

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | | |
|------|----|------|-------|-----------------------|---------|------------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------|--|--|
| N1 | 1 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 500 | l= 1500 | | | | | 2,25 | 2,25 | | | |
| N1 | 2 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 300 | l= 885 | | | | | 0,89 | 0,89 | | | |
| N1 | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 160 | | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 4 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 5 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 2 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 99 | | | | | 0,17 | 0,34 | | | |
| N1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 205 | | | | | 0,26 | 0,26 | | | |
| N1 | | 15 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 85 | | | | | 0,10 | 1,55 | | | |
| N1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 186 | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| N1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 120 | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| N1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 125 | l1= 78 | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| N1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 160 | l1= 78 | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| N1 | | 3 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | | 0,06 | 0,17 | | | |
| N1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 100 | d2= 125 | l1= 64 | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| N1 | | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 400 | b= 700 | c= 400 | d= 700 | $\frac{l}{=} 177$ | | | 0,39 | 0,39 | | | |
| N1 | | 2 | US | Redukcja symetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 400 | d= 700 | $\frac{l}{=} 200$ | | | 0,70 | 1,40 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 700 | c= 300 | d= 700 | $\frac{l}{=} 392$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,86 | 0,86 | | | |
| N1 | | 2 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 480 | d= 1068 | $\frac{l}{=} 300$ | $\frac{e}{=} 34$ | $\frac{f}{=} 80$ | 0,96 | 1,92 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 300 | b= 500 | c= 300 | d= 550 | $\frac{l}{=} 250$ | $\frac{e}{=} 50$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,42 | 0,42 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 300 | b= 500 | c= 250 | d= 500 | $\frac{l}{=} 196$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} -50$ | 0,31 | 0,31 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 300 | b= 400 | c= 250 | d= 400 | $\frac{l}{=} 200$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,28 | 0,28 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 500 | c= 300 | d= 500 | $\frac{l}{=} 300$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,48 | 0,48 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 400 | c= 250 | d= 500 | $\frac{l}{=} 350$ | $\frac{e}{=} 100$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,53 | 0,53 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 400 | c= 250 | d= 500 | $\frac{l}{=} 300$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,45 | 0,45 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 400 | c= 250 | d= 250 | $\frac{l}{=} 181$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,31 | 0,31 | | | |
| N1 | | 2 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 250 | c= 250 | d= 400 | $\frac{l}{=} 350$ | $\frac{e}{=} 150$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,46 | 0,91 | | | |
| N1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 200 | b= 300 | c= 300 | d= 300 | $\frac{l}{=} 194$ | $\frac{e}{=} 0$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,23 | 0,23 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 1.99 m | | | | | | 1,97 | 1,97 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.75 m | | | | | | 0,74 | 0,74 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.20 m | | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 6.00 m | | | | | | 4,71 | 4,71 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.79 m | | | | | | 2,19 | 2,19 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.16 m | | | | | | 1,70 | 1,70 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.77 m | | | | | | 1,39 | 1,39 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.73 m | | | | | | 1,35 | 1,35 | | | |
| N1 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 6.00 m | | | | | | 3,77 | 11,30 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 5.48 m | | | | | | 3,44 | 6,89 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|--|------|------|--|--|--|
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 5.04 m | | | | | | 3,17 | 3,17 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.72 m | | | | | | 2,96 | 2,96 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.63 m | | | | | | 2,91 | 2,91 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.59 m | | | | | | 2,89 | 2,89 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.64 m | | | | | | 2,28 | 2,28 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.37 m | | | | | | 2,11 | 2,11 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.35 m | | | | | | 2,10 | 2,10 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.01 m | | | | | | 1,89 | 1,89 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.81 m | | | | | | 1,77 | 1,77 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.47 m | | | | | | 1,55 | 1,55 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.44 m | | | | | | 1,53 | 1,53 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.22 m | | | | | | 1,39 | 1,39 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.73 m | | | | | | 1,09 | 1,09 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.58 m | | | | | | 0,99 | 0,99 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.27 m | | | | | | 0,80 | 1,59 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.21 m | | | | | | 0,76 | 1,52 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.16 m | | | | | | 0,73 | 0,73 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.15 m | | | | | | 0,72 | 0,72 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.08 m | | | | | | 0,68 | 0,68 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.07 m | | | | | | 0,67 | 1,35 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.77 m | | | | | | 0,49 | 0,49 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.74 m | | | | | | 0,47 | 0,47 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.67 m | | | | | | 0,42 | 0,42 | | | |
| N1 | | 4 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.52 m | | | | | | 0,33 | 1,30 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.50 m | | | | | | 0,31 | 0,62 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.47 m | | | | | | 0,30 | 0,59 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.44 m | | | | | | 0,28 | 0,28 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.43 m | | | | | | 0,27 | 0,27 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.39 m | | | | | | 0,25 | 0,25 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.27 m | | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.13 m | | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 4.91 m | | | | | | 2,47 | 2,47 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 3.62 m | | | | | | 1,82 | 1,82 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 3.22 m | | | | | | 1,62 | 1,62 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.65 m | | | | | | 1,33 | 1,33 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.34 m | | | | | | 1,18 | 1,18 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.15 m | | | | | | 1,08 | 1,08 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.98 m | | | | | | 1,00 | 1,99 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.68 m | | | | | | 0,34 | 0,34 | | | |
| N1 | | 10 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.14 m | | | | | | 0,07 | 0,73 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.71 m | | | | | | 1,46 | 1,46 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.62 m | | | | | | 1,03 | 1,03 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.07 m | | | | | | 0,42 | 0,42 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.33 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| N1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.29 m | | | | | | 0,12 | 0,23 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.17 m | | | | | | 0,07 | 0,07 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 4.88 m | | | | | | 1,53 | 1,53 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.99 m | | | | | | 0,94 | 0,94 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.85 m | | | | | | 0,90 | 0,90 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.75 m | | | | | | 0,86 | 0,86 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.71 m | | | | | | 0,85 | 0,85 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.49 m | | | | | | 0,78 | 0,78 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.65 m | | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.76 m | | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.60 m | | | | | | 0,19 | 0,19 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.53 m | | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|----------|--|---------|------------|---------|---------|-----------|-----------|---------|------|------|--|--|--|
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.41 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.31 m | | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.24 m | | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| N1 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.10 m | | | | | | 0,03 | 0,10 | | | |
| N1 | | 1 | TR3* | Trójnik ortowy | a= 300 | b= 700 | d= 550 | h= 300 | $r = 100$ | | | 2,49 | 2,49 | | | |
| N1 | | 1 | TR3* | Trójnik ortowy | a= 300 | b= 700 | d= 500 | h= 400 | $r = 100$ | | | 2,61 | 2,61 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 700 | b= 400 | d= 315 | l= 515 | $e = 258$ | $f = 350$ | | 1,25 | 1,25 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 300 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 250$ | | 0,62 | 0,62 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 250 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 250$ | | 0,65 | 0,65 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 250 | d= 200 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 250$ | | 0,59 | 0,59 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 250 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 200$ | | 0,57 | 0,57 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 300 | b= 550 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 100$ | | 0,73 | 0,73 | | | |
| N1 | | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 300 | b= 200 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 150$ | | 0,40 | 0,40 | | | |
| N1 | | 2 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 500 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,58 | 1,16 | | | |
| N1 | | 4 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 400 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,51 | 2,03 | | | |
| N1 | | 5 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 250 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,40 | 2,00 | | | |
| N1 | | 2 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 400 | b= 1000 | l= 1500 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 3 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 250 | b= 250 | d= 200 | g= 80 | $l = 250$ | | | 0,25 | 0,75 | | | |
| N1 | | 2 | RFD1* | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna | a= 400 | b= 700 | l= 300 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 250 | BD= 330 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 29 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 200 | BD= 280 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 160 | BD= 240 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 3 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 250 | H= 250 | D= 125 | BD= 205 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 300 | b= 550 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 250 | b= 500 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 250 | b= 400 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 200 | b= 300 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200 | b= 300 | d= 200 | g= 40 | $l = 200$ | $e = -50$ | $f = 0$ | 0,21 | 0,21 | | | |
| N1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 200 | e= 579 | l1= 700 | | | | | 0,85 | 0,85 | | | |
| N1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 200 | e= 423 | l1= 762 | | | | | 0,79 | 0,79 | | | |
| N1 | | 1 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 315 | d3= 250 | l1= 300 | | | | | 0,86 | 0,86 | | | |
| N1 | | 2 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 200 | d3= 200 | l1= 250 | | | | | 0,46 | 0,93 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 700 | b= 300 | l= 3680 | | | | | 7,36 | 7,36 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 700 | b= 300 | l= 360 | | | | | 0,72 | 0,72 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 700 | b= 300 | l= 1500 | | | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 103 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 480 | b= 1068 | l= 131 | | | | | 0,41 | 0,81 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 700 | l= 893 | | | | | 1,96 | 1,96 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|------|----------------------------------|--------|-----------|---------|--|--|--|--|------|-------|--|--|--|
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 700 | l= 782 | | | | | 1,72 | 1,72 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 700 | l= 541 | | | | | 1,19 | 1,19 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 700 | l= 458 | | | | | 1,01 | 2,02 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 700 | l= 1500 | | | | | 3,30 | 3,30 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 700 | l= 1050 | | | | | 2,31 | 2,31 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 1000 | l= 300 | | | | | 0,84 | 1,68 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 700 | l= 909 | | | | | 1,82 | 1,82 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 700 | l= 851 | | | | | 1,70 | 1,70 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 700 | l= 410 | | | | | 0,82 | 0,82 | | | |
| N1 | | 9 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 700 | l= 1500 | | | | | 3,00 | 27,00 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 700 | l= 1108 | | | | | 2,22 | 2,22 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 500 | l= 266 | | | | | 0,43 | 0,43 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 500 | l= 157 | | | | | 0,25 | 0,25 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 200 | l= 229 | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 500 | l= 847 | | | | | 1,27 | 1,27 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 500 | l= 520 | | | | | 0,78 | 0,78 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 500 | l= 240 | | | | | 0,36 | 0,36 | | | |
| N1 | | 3 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 500 | l= 1500 | | | | | 2,25 | 6,75 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 500 | l= 1274 | | | | | 1,91 | 1,91 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 690 | | | | | 0,90 | 0,90 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 684 | | | | | 0,89 | 0,89 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 616 | | | | | 0,80 | 0,80 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 271 | | | | | 0,35 | 0,35 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 240 | | | | | 0,31 | 0,62 | | | |
| N1 | | 10 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 1500 | | | | | 1,95 | 19,50 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 683 | | | | | 0,68 | 1,37 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 247 | | | | | 0,25 | 0,49 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1507 | | | | | 1,51 | 3,01 | | | |
| N1 | | 5 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1500 | | | | | 1,50 | 7,50 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1493 | | | | | 1,49 | 2,99 | | | |
| N1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1468 | | | | | 1,47 | 1,47 | | | |
| N1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 300 | l= 1500 | | | | | 1,50 | 3,00 | | | |
| N1 | | 2 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 200 | P= 390 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 125 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 2 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 100 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 1.15 m | | | | | | 0,91 | 0,91 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.82 m | | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.75 m | | | | | | 0,47 | 0,47 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.66 m | | | | | | 0,42 | 0,83 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.64 m | | | | | | 0,40 | 0,80 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.62 m | | | | | | 0,39 | 0,39 | | | |
| N1 | | 11 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.58 m | | | | | | 0,36 | 4,03 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.56 m | | | | | | 0,35 | 0,35 | | | |
| N1 | | 3 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.55 m | | | | | | 0,35 | 1,04 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.49 m | | | | | | 0,31 | 0,61 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.47 m | | | | | | 0,29 | 0,29 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.46 m | | | | | | 0,29 | 0,57 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.36 m | | | | | | 0,23 | 0,45 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.73 m | | | | | | 0,36 | 0,36 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.47 m | | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.64 m | | | | | | 0,25 | 0,50 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.58 m | | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.51 m | | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.44 m | | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| N1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.42 m | | | | | | 0,17 | 0,33 | | | |
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.62 m | | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--------|-------------------------------|----------|-----------|---------|--------|--------|---------|---------|------|------|--|--|--|
| N1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.56 m | | | | | | 0,18 | 0,18 | | | |
| N1 | | 3 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.43 m | | | | | | 0,14 | 0,41 | | | |
| N1 | | 1 | ES | Odsadzka symetryczna | a= 700 | b= 300 | e= 242 | l= 649 | | | | 1,39 | 1,39 | | | |
| N1 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 315 | | | | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| N1 | | 2 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 200 | | | | | | | 0,06 | 0,11 | | | |
| N1 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 315 | l= 315 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 250 | l= 250 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 19 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 16 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 10 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| N1 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 315 | | | | | 0,64 | 0,64 | | | |
| N1 | | 13 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 3,33 | | | |
| N1 | | 5 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | 0,16 | 0,82 | | | |
| N1 | | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,40 | | | |
| N1 | | 9 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,58 | | | |
| N1 | | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 700 | e= 50 | f = 50 | r = 100 | | 2,98 | 2,98 | | | |
| N1 | | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 45 | a= 500 | b= 300 | e= 50 | f = 50 | r = 100 | | 0,66 | 1,32 | | | |
| N1 | | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 45 | a= 300 | b= 200 | e= 50 | f = 50 | r = 100 | | 0,34 | 0,67 | | | |
| N1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 700 | b= 300 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 1,46 | 1,46 | | | |
| N1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 700 | b= 300 | d= 300 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 1,46 | 1,46 | | | |
| N1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 300 | b= 700 | d= 700 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 2,71 | 2,71 | | | |
| N1 | | 2 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,38 | 0,76 | | | |
| N1 | | 3 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,30 | 0,90 | | | |
| N1 | | 5 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 200 | l1= 265 | | | | | 0,35 | 1,73 | | | |
| N1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| N1 | | 3 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,22 | 0,65 | | | |
| N1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,19 | 0,19 | | | |
| N1 | | 2 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,18 | 0,35 | | | |
| N1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| N1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 100 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |

Nazwa: N1cz
Typ: Czerpny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|------|---|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|------|------------|-----------|-----------------|--|
| N1cz | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 480 | b= 1068 | c= 400 | d= 800 | l = 100 | e = -134 | f = -80 | 0,52 | 0,52 | | | |
| N1cz | | 1 | TR1* | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 800 | b= 1500 | g= 800 | h= 400 | l = 600 | e = 300 | f = 400 | 3,00 | 3,00 | | W izolacji EI60 | |
| N1cz | | 1 | TR1* | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 1500 | b= 800 | g= 1400 | h= 450 | l = 650 | e = 325 | f = 750 | 3,36 | 3,36 | | W izolacji EI60 | |
| N1cz | | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 800 | b= 400 | l= 1000 | | | | | 0,00 | | | W izolacji EI60 | |
| N1cz | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 800 | b= 400 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| N1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 1500 | l= 1459 | | | | | 6,71 | 6,71 | | W izolacji EI60 | |
| N1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 1068 | b= 480 | l= 177 | | | | | 0,55 | 0,55 | | W izolacji EI60 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|----|-----------------------|--------|---------|---------|--------|----------------------|--|--|------|------|--|--|--|
| N1cz | | 1 | EA | Odsadzka asymetryczna | a= 800 | b= 1500 | d= 1500 | e= 250 | $\frac{l}{e} = 1399$ | | | 6,54 | 6,54 | | | |
|------|--|---|----|-----------------------|--------|---------|---------|--------|----------------------|--|--|------|------|--|--|--|

Nazwa: N2cz
Typ: Czerpny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|---------|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|---------------------|------|------------|-----------|-----------------|--|
| N2cz | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 480 | d= 1068 | $\frac{l}{e} = 300$ | $\frac{e}{f} = 34$ | $\frac{f}{r} = 0$ | 0,93 | 0,93 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 400 | b= 1000 | l= 1000 | | | | | 0,00 | | | | |
| N2cz | | 1 | RRD1*+0 | Podstawa dachowa prostokątna | a= 1500 | b= 800 | l= 1000 | A= 1700 | $\frac{B}{e} = 1000$ | | | 0,00 | | | | |
| N2cz | | 2 | RRC1* | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 1500 | b= 800 | l= 2250 | | | | | 0,00 | | | | |
| N2cz | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 400 | b= 800 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| N2cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 400 | l= 1208 | | | | | 2,90 | 2,90 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 1500 | l= 1459 | | | | | 6,71 | 6,71 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 1500 | l= 1399 | | | | | 6,44 | 6,44 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 100 | | | | | 0,24 | 0,24 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 2 | BO | Zaślepka | a= 800 | b= 1500 | | | | | | 1,20 | 2,40 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 800 | b= 400 | d= 400 | $\frac{e}{f} = 50$ | $\frac{f}{r} = 50$ | $\frac{r}{r} = 100$ | 2,12 | 2,12 | | W izolacji EI60 | |
| N2cz | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 1000 | d= 800 | $\frac{e}{f} = 50$ | $\frac{f}{r} = 50$ | $\frac{r}{r} = 100$ | 5,12 | 5,12 | | W izolacji EI60 | |

Nazwa: NK1
Typ: Nawiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|-----------------------|---------|------------|---------|---------|---------------------|----------------------|----------------------|------|------------|-----------|-------|--|
| NK1 | 1 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 400 | c= 500 | d= 400 | $\frac{l}{e} = 209$ | $\frac{e}{f} = 0$ | $\frac{f}{r} = 0$ | 0,38 | 0,38 | | | |
| NK1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 99 | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| NK1 | | 2 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 85 | | | | | 0,10 | 0,21 | | | |
| NK1 | | 2 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 125 | l1= 78 | | | | | 0,08 | 0,16 | | | |
| NK1 | | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 1200 | b= 350 | c= 1200 | d= 350 | $\frac{l}{e} = 254$ | | | 0,79 | 0,79 | | | |
| NK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 700 | b= 1500 | c= 795 | d= 1520 | $\frac{l}{e} = 233$ | $\frac{e}{f} = 10$ | $\frac{f}{r} = 48$ | 1,10 | 1,10 | | | |
| NK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 800 | c= 350 | d= 1200 | $\frac{l}{e} = 600$ | $\frac{e}{f} = 200$ | $\frac{f}{r} = -50$ | 1,86 | 1,86 | | | |
| NK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 400 | c= 250 | d= 300 | $\frac{l}{e} = 250$ | $\frac{e}{f} = -100$ | $\frac{f}{r} = 0$ | 0,33 | 0,33 | | | |
| NK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 400 | c= 200 | d= 450 | $\frac{l}{e} = 300$ | $\frac{e}{f} = 25$ | $\frac{f}{r} = -150$ | 0,39 | 0,39 | | | |
| NK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 200 | b= 450 | c= 250 | d= 400 | $\frac{l}{e} = 300$ | $\frac{e}{f} = -25$ | $\frac{f}{r} = 150$ | 0,39 | 0,39 | | | |
| NK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 1200 | b= 700 | c= 1200 | d= 350 | $\frac{l}{e} = 350$ | $\frac{e}{f} = 0$ | $\frac{f}{r} = 0$ | 1,88 | 1,88 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 4.84 m | | | | | | 3,80 | 3,80 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.68 m | | | | | | 2,10 | 2,10 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.93 m | | | | | | 0,73 | 0,73 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.91 m | | | | | | 0,71 | 0,71 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.66 m | | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.37 m | | | | | | 0,29 | 0,29 | | | |
| NK1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.36 m | | | | | | 0,28 | 0,56 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|--------------|--|---------|------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------|------|--|--|--|
| NK1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.35 m | | | | | | 0,28 | 0,55 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.30 m | | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |
| NK1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.29 m | | | | | | 0,23 | 0,46 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.25 m | | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| NK1 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.24 m | | | | | | 0,19 | 0,57 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.23 m | | | | | | 0,18 | 0,18 | | | |
| NK1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.06 m | | | | | | 0,05 | 0,10 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.97 m | | | | | | 1,24 | 1,24 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.47 m | | | | | | 0,30 | 0,30 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.38 m | | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.12 m | | | | | | 0,07 | 0,07 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.92 m | | | | | | 1,47 | 1,47 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 4.64 m | | | | | | 1,82 | 1,82 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.88 m | | | | | | 1,13 | 1,13 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.06 m | | | | | | 0,81 | 0,81 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.78 m | | | | | | 0,70 | 0,70 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.76 m | | | | | | 0,69 | 0,69 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.33 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.24 m | | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| NK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.05 m | | | | | | 0,02 | 0,02 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 400 | d= 250 | l= 450 | $e = 225$ | $f = 400$ | | 1,17 | 1,17 | | | |
| NK1 | | 2 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 300 | d= 250 | l= 350 | $e = 175$ | $f = 250$ | | 0,65 | 1,31 | | | |
| NK1 | | 2 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 300 | d= 250 | l= 310 | $e = 155$ | $f = 250$ | | 0,59 | 1,18 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 800 | d= 250 | l= 450 | $e = 225$ | $f = 200$ | | 1,17 | 1,17 | | | |
| NK1 | | 6 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 800 | d= 250 | l= 350 | $e = 175$ | $f = 200$ | | 0,93 | 5,61 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 800 | d= 160 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 200$ | | 1,00 | 1,00 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 350 | b= 1200 | d= 125 | l= 300 | $e = 150$ | $f = 175$ | | 0,96 | 0,96 | | | |
| NK1 | | 2 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 400 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 125$ | | 0,57 | 1,14 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 300 | d= 250 | l= 450 | $e = 225$ | $f = 125$ | | 0,59 | 0,59 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 300 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,44 | 0,44 | | | |
| NK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 300 | d= 125 | l= 325 | $e = 163$ | $f = 125$ | | 0,39 | 0,39 | | | |
| NK1 | | 1 | TR1* | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 350 | b= 1200 | g= 250 | h= 400 | $l = 600$ | $e = 300$ | $f = 175$ | 1,99 | 1,99 | | | |
| NK1 | | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 700 | b= 1200 | l= 1250 | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 1 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 500 | b= 300 | d= 250 | g= 80 | $l = 250$ | | | 0,45 | 0,45 | | | |
| NK1 | | 2 | RD1*+PBS+DA1 | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 300 | H= 300 | D= 200 | BD= 280 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 2 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 250 | BD= 330 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 2 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 400 | H= 400 | D= 160 | BD= 240 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 1 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 300 | H= 300 | D= 200 | BD= 280 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---------------|----------------------------------|----------|-----------|---------|---------|----------|-----------|--|------|------|--|--|--|
| NK1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 250 | b= 400 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 2 | PPD1*+PBS+DA1 | Nawiewnik wyporowy | L= 600 | H= 900 | D= 250 | BD= 330 | $k = 1$ | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 125 | e= 83 | l1= 394 | | | | | 0,22 | 0,22 | | | |
| NK1 | | 10 | MFA | Złączka mufowa | d1= 250 | | | | | | | 0,11 | 1,06 | | | |
| NK1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 250 | | | | | | | 0,11 | 0,21 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 900 | b= 700 | l= 230 | | | | | 0,74 | 0,74 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 367 | | | | | 0,59 | 0,59 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 310 | | | | | 0,50 | 0,50 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 108 | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 101 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 690 | | | | | 1,66 | 1,66 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 650 | | | | | 1,56 | 1,56 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 604 | | | | | 1,45 | 1,45 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 495 | | | | | 1,19 | 1,19 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 490 | | | | | 1,18 | 1,18 | | | |
| NK1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 310 | | | | | 0,74 | 1,49 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 1500 | | | | | 3,60 | 3,60 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 1500 | | | | | 3,60 | 3,60 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 1106 | | | | | 2,65 | 2,65 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 1055 | | | | | 2,53 | 2,53 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 1000 | | | | | 2,40 | 2,40 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 400 | l= 1271 | | | | | 2,03 | 2,03 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 250 | l= 160 | | | | | 0,21 | 0,21 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 1200 | l= 67 | | | | | 0,21 | 0,21 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 1200 | l= 598 | | | | | 1,85 | 1,85 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 1200 | l= 535 | | | | | 1,66 | 1,66 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 988 | | | | | 1,28 | 1,28 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 647 | | | | | 0,84 | 0,84 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 467 | | | | | 0,61 | 0,61 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 1500 | | | | | 1,95 | 1,95 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 1500 | | | | | 1,65 | 1,65 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 1259 | | | | | 1,38 | 1,38 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 113 | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| NK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 450 | l= 364 | | | | | 0,47 | 0,47 | | | |
| NK1 | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | L= 1200 | H= 350 | P= 290 | C= 145 | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 125 | P= 350 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 0.62 m | | | | | | 0,49 | 0,49 | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 0.45 m | | | | | | 0,35 | 0,35 | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.93 m | | | | | | 0,58 | 0,58 | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.72 m | | | | | | 0,45 | 0,45 | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.54 m | | | | | | 0,34 | 0,34 | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.64 m | | | | | | 0,32 | 0,32 | | | |
| NK1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.39 m | | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| NK1 | | 11 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 250 | l= 250 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 250 | l= 250 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1 | | 19 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | 0,40 | 7,61 | | | |
| NK1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 0,51 | | | |
| NK1 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| NK1 | | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,40 | | | |
| NK1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,6 | d1= 250 | | | | | 0,34 | 0,68 | | | |
| NK1 | | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 350 | b= 1200 | e= 50 | $f = 50$ | $r = 100$ | | 6,88 | 6,88 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|--|--|--|
| NK1 | | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 1200 | b= 350 | e= 50 | f = 50 | r = 100 | | 2,50 | 5,00 | | | |
| NK1 | | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 60 | a= 400 | b= 250 | e= 50 | f = 50 | r = 50 | | 0,54 | 1,08 | | | |
| NK1 | | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 45 | a= 250 | b= 400 | e= 50 | f = 50 | r = 100 | | 0,64 | 0,64 | | | |
| NK1 | | 1 | BO | Zaślepka | a= 250 | b= 300 | | | | | | 0,07 | 0,07 | | | |
| NK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 700 | b= 900 | d= 1200 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 5,34 | 5,34 | | | |
| NK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 700 | b= 1500 | d= 900 | e = 50 | f = 50 | r = 150 | 11,84 | 11,84 | | | |
| NK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 300 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 50 | 1,04 | 1,04 | | | |
| NK1 | | 3 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 800 | d= 800 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 3,63 | 10,89 | | | |
| NK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 800 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 50 | 3,44 | 3,44 | | | |
| NK1 | | 2 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1200 | b= 350 | d= 350 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 2,50 | 5,00 | | | |
| NK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 45 | a= 250 | b= 400 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 0,64 | 0,64 | | | |
| NK1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 250 | l1= 330 | | | | | 0,55 | 0,55 | | | |

Nazwa: NK1cz
Typ: Czerpny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | | |
|-------|----|------|------|-----------------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------|-----------------|--|
| NK1cz | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 700 | b= 1000 | c= 795 | d= 1520 | $l = 287$ | $e = 260$ | $f = 48$ | 1,35 | 1,35 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | TR6* | Trójknik narożny | a= 450 | b= 1400 | d= 1000 | g= 400 | $h = 800$ | $e = 100$ | | 9,74 | 9,74 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 450 | b= 1000 | l= 1000 | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1cz | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 450 | b= 1000 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| NK1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 795 | b= 1520 | l= 112 | | | | | 0,52 | 0,52 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 700 | b= 1000 | l= 82 | | | | | 0,28 | 0,28 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 1400 | l= 757 | | | | | 2,80 | 2,80 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 1000 | l= 993 | | | | | 2,88 | 2,88 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 1000 | l= 413 | | | | | 1,20 | 1,20 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1000 | b= 700 | d= 450 | $e = 50$ | $f = 50$ | $r = 100$ | 4,61 | 4,61 | | W izolacji EI60 | |
| NK1cz | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1000 | b= 450 | d= 450 | $e = 50$ | $f = 50$ | $r = 100$ | 2,79 | 2,79 | | W izolacji EI60 | |

Nazwa: NT
Typ: Transfer
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|--------------------|---------|------------|--|--|--|--|------|--------------|-----------|-------|--|
| NT | 1 | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 250 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 3.60 m | | | | | 2,82 | 2,82 | | | |
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 3.04 m | | | | | 2,38 | 2,38 | | | |
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.11 m | | | | | 0,87 | 0,87 | | | |
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.15 m | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|----------|--|----------|------------|----------|---------|--------|--------|--------|------|------|--|--|--|
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.14 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.35 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| NT | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.29 m | | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| NT | | 1 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 200 | k= ----- | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 200 | H= 300 | k= ----- | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | RD1*+PBT | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 250 | BD= 250 | k = 1 | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 200 | l= 1300 | | | | | 1,30 | 1,30 | | | |
| NT | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 300 | l= 565 | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| NT | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 250 | P= 450 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 100 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | | Przeciwpożarowy zawór odcinający | D= 100 | DK= 140 | S= 6 | P= 190 | | | | 0,00 | | | | |
| NT | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 1.23 m | | | | | | 0,96 | 0,96 | | | |
| NT | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | 0,20 | 0,40 | | | |
| NT | | 2 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 300 | b= 200 | d= 200 | e = 50 | f = 50 | r = 50 | 0,49 | 0,98 | | | |

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. calc. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|------|------------|-----------|------------|--|
| W | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 6.00 m | | | | | 3,77 | 3,77 | | grawitacja | |
| W | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.64 m | | | | | 2,28 | 2,28 | | grawitacja | |
| W | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.10 m | | | | | 0,06 | 0,13 | | grawitacja | |

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. calc. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|-----------------------|---------|------------|---------|---------|------------------------------|--|------|------------|-----------|-------|--|
| W1 | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 160 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 3 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 18 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 11 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 85 | | | | 0,10 | 1,14 | | | |
| W1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 186 | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| W1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 120 | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| W1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 200 | l1= 85 | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| W1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 125 | l1= 78 | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| W1 | | 2 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 100 | l1= 112 | | | | 0,10 | 0,19 | | | |
| W1 | | 2 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | 0,06 | 0,11 | | | |
| W1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 100 | d2= 125 | l1= 64 | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 2 | US | Redukcja symetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 400 | d= 500 | l = 500 | | 1,57 | 3,13 | | | |
| W1 | | 2 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 480 | d= 1068 | l = 300 e = 34 f = -40 | | 0,94 | 1,87 | | | |
| W1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 600 | c= 300 | d= 500 | l = 297 e = 0 f = 50 | | 0,53 | 0,53 | | | |
| W1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 400 | c= 250 | d= 250 | l = 300 e = 0 f = 0 | | 0,44 | 0,44 | | | |
| W1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 250 | b= 300 | c= 250 | d= 250 | l = 243 e = 0 f = 0 | | 0,27 | 0,27 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 4.25 m | | | | | 3,34 | 3,34 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 3.13 m | | | | | 2,46 | 2,46 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 3.10 m | | | | | 2,44 | 2,44 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.12 m | | | | | 0,88 | 0,88 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|-----------------|---------|------------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.96 m | | | | | 0,75 | 0,75 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.54 m | | | | | 0,42 | 0,42 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.44 m | | | | | 0,34 | 0,34 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.26 m | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.19 m | | | | | 0,15 | 0,30 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.85 m | | | | | 3,05 | 3,05 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.16 m | | | | | 2,61 | 2,61 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.14 m | | | | | 2,60 | 2,60 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.91 m | | | | | 2,46 | 2,46 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.54 m | | | | | 2,22 | 2,22 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.43 m | | | | | 2,16 | 2,16 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.48 m | | | | | 1,56 | 1,56 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.07 m | | | | | 1,30 | 1,30 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.98 m | | | | | 1,25 | 1,25 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.80 m | | | | | 1,13 | 1,13 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.77 m | | | | | 1,11 | 1,11 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.69 m | | | | | 1,06 | 1,06 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.67 m | | | | | 1,05 | 1,05 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.60 m | | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.59 m | | | | | 1,00 | 1,00 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.56 m | | | | | 0,98 | 0,98 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.30 m | | | | | 0,82 | 0,82 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.25 m | | | | | 0,78 | 0,78 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.19 m | | | | | 0,74 | 0,74 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.17 m | | | | | 0,74 | 0,74 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.78 m | | | | | 0,49 | 0,49 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.59 m | | | | | 0,37 | 0,37 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.49 m | | | | | 0,31 | 0,31 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.40 m | | | | | 0,25 | 0,50 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.24 m | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.18 m | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| W1 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.11 m | | | | | 0,07 | 0,21 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.11 m | | | | | 0,07 | 0,07 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.10 m | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 6.00 m | | | | | 3,01 | 3,01 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 5.65 m | | | | | 2,84 | 2,84 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 4.76 m | | | | | 2,39 | 2,39 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 4.40 m | | | | | 2,21 | 2,21 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 3.81 m | | | | | 1,91 | 1,91 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.79 m | | | | | 1,40 | 1,40 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.35 m | | | | | 1,18 | 1,18 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.88 m | | | | | 0,94 | 0,94 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.73 m | | | | | 0,87 | 0,87 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.60 m | | | | | 0,80 | 0,80 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.43 m | | | | | 0,72 | 0,72 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.08 m | | | | | 0,54 | 0,54 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.84 m | | | | | 0,42 | 0,84 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.62 m | | | | | 0,31 | 0,31 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.51 m | | | | | 0,25 | 0,25 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.36 m | | | | | 0,18 | 0,18 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.31 m | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.29 m | | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.24 m | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.17 m | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.11 m | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.71 m | | | | | 1,46 | 1,46 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|-------------------------------------|---------|------------|--------|--------|-----------|-----------|--|------|------|--|--|--|
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.29 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.28 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.26 m | | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.06 m | | | | | | 0,65 | 0,65 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.98 m | | | | | | 0,62 | 0,62 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.96 m | | | | | | 0,61 | 0,61 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.95 m | | | | | | 0,61 | 0,61 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.89 m | | | | | | 0,59 | 0,59 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.88 m | | | | | | 0,59 | 0,59 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.78 m | | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.73 m | | | | | | 0,54 | 0,54 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.72 m | | | | | | 0,54 | 0,54 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.56 m | | | | | | 0,49 | 0,49 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.18 m | | | | | | 0,37 | 0,37 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.15 m | | | | | | 0,36 | 0,36 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.68 m | | | | | | 0,21 | 0,21 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.55 m | | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.43 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.41 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.38 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.35 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.30 m | | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.29 m | | | | | | 0,09 | 0,18 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.28 m | | | | | | 0,09 | 0,18 | | | |
| W1 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.23 m | | | | | | 0,07 | 0,22 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.22 m | | | | | | 0,07 | 0,07 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.20 m | | | | | | 0,06 | 0,12 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.19 m | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.18 m | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.16 m | | | | | | 0,05 | 0,05 | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.15 m | | | | | | 0,05 | 0,05 | | | |
| W1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.11 m | | | | | | 0,03 | 0,07 | | | |
| W1 | | 1 | TR3* | Trójkąt równoboczny | a= 250 | b= 600 | d= 300 | h= 400 | $r = 100$ | | | 1,71 | 1,71 | | | |
| W1 | | 1 | TR3* | Trójkąt równoboczny | a= 250 | b= 450 | d= 250 | h= 300 | $r = 100$ | | | 1,24 | 1,24 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 500 | d= 250 | l= 450 | $e = 225$ | $f = 200$ | | 0,90 | 0,90 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 500 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 200$ | | 0,77 | 0,77 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 250 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 200$ | | 0,57 | 0,57 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 250 | d= 200 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 200$ | | 0,52 | 0,52 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 300 | b= 250 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 150$ | | 0,49 | 0,49 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 400 | d= 100 | l= 300 | $e = 150$ | $f = 125$ | | 0,42 | 0,42 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 300 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,44 | 0,44 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 250 | d= 200 | l= 400 | $e = 200$ | $f = 125$ | | 0,45 | 0,45 | | | |
| W1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 250 | d= 200 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,41 | 0,41 | | | |
| W1 | | 4 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 250 | d= 160 | l= 360 | $e = 180$ | $f = 125$ | | 0,40 | 1,60 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|--|--|--|
| W1 | | 3 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 250 | b= 250 | d= 100 | l= 300 | e = 150 | f = 125 | | 0,33 | 0,98 | | | |
| W1 | | 2 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 400 | b= 1000 | l= 1500 | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 1 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 250 | b= 300 | d= 250 | g= 80 | l = 300 | | | 0,33 | 0,33 | | | |
| W1 | | 2 | RFD1* | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna | a= 400 | b= 500 | l= 300 | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 1 | RD1*+PBS+DA1 | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 300 | H= 300 | D= 200 | BD= 280 | k = 1 | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 15 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 200 | BD= 280 | k = 1 | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 2 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 160 | BD= 240 | k = 1 | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 3 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 250 | H= 250 | D= 125 | BD= 205 | k = 1 | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 250 | b= 400 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 2 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 250 | b= 300 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 250 | b= 250 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 3 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 250 | b= 250 | d= 200 | g= 40 | l = 250 | e = -25 | f = -25 | 0,25 | 0,75 | | | |
| W1 | | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 100 | b= 300 | d= 250 | g= 60 | l = 324 | e = -25 | f = 0 | 0,26 | 0,26 | | | |
| W1 | | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 100 | b= 300 | d= 200 | g= 40 | l = 279 | e = -50 | f = 100 | 0,23 | 0,23 | | | |
| W1 | | 2 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 200 | e= 250 | l1= 500 | | | | | 0,52 | 1,04 | | | |
| W1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 200 | e= 248 | l1= 426 | | | | | 0,47 | 0,47 | | | |
| W1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 200 | e= 158 | l1= 350 | | | | | 0,37 | 0,37 | | | |
| W1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 160 | e= 338 | l1= 610 | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| W1 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 100 | e= 50 | l1= 250 | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| W1 | | 1 | MFA | Złączka mufowa | d1= 100 | | | | | | | 0,03 | 0,03 | | | |
| W1 | | 1 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 200 | d3= 250 | l1= 300 | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 4225 | | | | | 6,76 | 6,76 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 300 | l= 360 | | | | | 0,58 | 0,58 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 480 | b= 1068 | l= 131 | | | | | 0,41 | 0,41 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 250 | l= 398 | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 89 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 842 | | | | | 1,52 | 1,52 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 641 | | | | | 1,15 | 1,15 | | | |
| W1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 549 | | | | | 0,99 | 1,98 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 501 | | | | | 0,90 | 0,90 | | | |
| W1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 398 | | | | | 0,72 | 1,43 | | | |
| W1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 1500 | | | | | 2,70 | 5,40 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 500 | l= 1027 | | | | | 1,85 | 1,85 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 450 | l= 403 | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 450 | l= 1500 | | | | | 2,10 | 4,20 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 832 | | | | | 1,08 | 1,08 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 627 | | | | | 0,82 | 0,82 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 294 | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 259 | | | | | 0,34 | 0,34 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 400 | l= 1500 | | | | | 1,95 | 1,95 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 830 | | | | | 0,91 | 0,91 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 420 | | | | | 0,46 | 0,46 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 1500 | | | | | 1,65 | 1,65 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 559 | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 549 | | | | | 0,55 | 0,55 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 469 | | | | | 0,47 | 0,47 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 244 | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|--------|----------------------------------|----------|-----------|---------|--|--|--|--|------|-------|--|--|--|
| W1 | | 19 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1500 | | | | | 1,50 | 28,50 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 147 | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| W1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 140 | | | | | 0,14 | 0,28 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1200 | | | | | 1,20 | 1,20 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1180 | | | | | 1,18 | 1,18 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 250 | l= 1131 | | | | | 1,13 | 1,13 | | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 100 | b= 300 | l= 695 | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 2 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 200 | P= 390 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 3 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 100 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.89 m | | | | | | 0,56 | 0,56 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.83 m | | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.80 m | | | | | | 0,50 | 0,50 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.74 m | | | | | | 0,46 | 0,46 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.71 m | | | | | | 0,45 | 0,45 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.66 m | | | | | | 0,41 | 0,41 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.61 m | | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.57 m | | | | | | 0,36 | 0,36 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.56 m | | | | | | 0,35 | 0,35 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.50 m | | | | | | 0,31 | 0,31 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.48 m | | | | | | 0,30 | 0,30 | | | |
| W1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.47 m | | | | | | 0,29 | 0,59 | | | |
| W1 | | 3 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.42 m | | | | | | 0,26 | 0,79 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.61 m | | | | | | 0,31 | 0,31 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.47 m | | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.26 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.70 m | | | | | | 0,28 | 0,28 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.48 m | | | | | | 0,19 | 0,19 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.42 m | | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.17 m | | | | | | 0,07 | 0,07 | | | |
| W1 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.16 m | | | | | | 0,06 | 0,12 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.78 m | | | | | | 0,24 | 0,24 | | | |
| W1 | | 3 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.72 m | | | | | | 0,23 | 0,68 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.54 m | | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.52 m | | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.45 m | | | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| W1 | | 3 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.44 m | | | | | | 0,14 | 0,41 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.42 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.35 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.34 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.33 m | | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.31 m | | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.29 m | | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| W1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.25 m | | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| W1 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 250 | | | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| W1 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 200 | | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 125 | | | | | | | 0,03 | 0,03 | | | |
| W1 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 250 | l= 250 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 9 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 11 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 20 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| W1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 250 | | | | | 0,40 | 0,80 | | | |
| W1 | | 10 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 2,56 | | | |
| W1 | | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 160 | | | | | 0,16 | 0,66 | | | |
| W1 | | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,30 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|----|-----|-------------------------------|---------------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|------|------|--|--|--|
| W1 | | 10 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,64 | | | |
| W1 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| W1 | | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | 0,20 | 0,80 | | | |
| W1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,13 | 0,26 | | | |
| W1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 23,7678 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | 0,11 | 0,21 | | | |
| W1 | | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 45 | a= 250 | b= 250 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | 0,37 | 0,75 | | | |
| W1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 400 | d= 300 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,59 | 1,59 | | | |
| W1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 300 | d= 300 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,16 | 1,16 | | | |
| W1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 450 | b= 400 | d= 250 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,50 | 1,50 | | | |
| W1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 450 | b= 250 | d= 250 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 0,91 | 0,91 | | | |
| W1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 500 | d= 500 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,88 | 1,88 | | | |
| W1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 500 | d= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,88 | 1,88 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 200 | l1= 265 | | | | | 0,46 | 0,46 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,30 | 0,30 | | | |
| W1 | | 2 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,28 | 0,56 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| W1 | | 9 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,22 | 1,94 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,22 | 0,22 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,19 | 0,19 | | | |
| W1 | | 6 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,18 | 1,06 | | | |
| W1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |

Nazwa: W1w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|---------|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|------------|------|--------------|-----------|-----------------|--|
| W1w | | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 300 | b= 1000 | c= 300 | d= 800 | $l = 433$ | | | 1,16 | 1,16 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 500 | c= 300 | d= 800 | $l = 440$ | $e = 150$ | $f = -200$ | 0,97 | 0,97 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 480 | d= 1068 | $l = 300$ | $e = 34$ | $f = 0$ | 0,93 | 0,93 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | RRD1*+0 | Podstawa dachowa prostokątna | a= 500 | b= 500 | l= 1000 | A= 700 | $B = 700$ | | | 0,00 | | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | RRC1* | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 500 | b= 500 | l= 750 | | | | | 0,00 | | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 500 | l= 75 | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| W1w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 500 | l= 1500 | | | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| W1w | | 4 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 800 | l= 1500 | | | | | 3,30 | 13,20 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 800 | l= 1317 | | | | | 2,90 | 2,90 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 800 | l= 1067 | | | | | 2,35 | 2,35 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 1000 | l= 871 | | | | | 2,26 | 2,26 | | | |
| W1w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 500 | d= 500 | $e = 50$ | $f = 50$ | $r = 100$ | 2,08 | 2,08 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1000 | b= 400 | d= 300 | $e = 50$ | $f = 50$ | $r = 100$ | 2,48 | 2,48 | | W izolacji EI60 | |
| W1w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1000 | b= 300 | d= 300 | $e = 50$ | $f = 50$ | $r = 100$ | 1,89 | 1,89 | | W izolacji EI60 | |

Nazwa: W2w
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|---------|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|------|------------|-----------|-------|--|
| W2w | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 500 | c= 300 | d= 800 | $\frac{l}{=} 490$ | $\frac{e}{=} 150$ | $\frac{f}{=} -200$ | 1,08 | 1,08 | | | |
| W2w | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 1000 | c= 480 | d= 1068 | $\frac{l}{=} 300$ | $\frac{e}{=} 34$ | $\frac{f}{=} 0$ | 0,93 | 0,93 | | | |
| W2w | | 1 | RRD1*+0 | Podstawa dachowa prostokątna | a= 500 | b= 500 | l= 1000 | A= 700 | $\frac{B}{=} 700$ | | | 0,00 | | | | |
| W2w | | 1 | RRC1* | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 500 | b= 500 | l= 750 | | | | | 0,00 | | | | |
| W2w | | 1 | RFD1* | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna | a= 300 | b= 1000 | l= 300 | | | | | 0,00 | | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 500 | l= 959 | | | | | 1,92 | 1,92 | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 500 | l= 217 | | | | | 0,43 | 0,43 | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 500 | l= 1500 | | | | | 3,00 | 3,00 | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 800 | l= 1500 | | | | | 3,30 | 3,30 | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 1000 | l= 820 | | | | | 2,13 | 2,13 | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 1000 | l= 380 | | | | | 0,99 | 0,99 | | | |
| W2w | | 5 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 1000 | l= 1500 | | | | | 3,90 | 19,50 | | | |
| W2w | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 1000 | l= 1018 | | | | | 2,65 | 2,65 | | | |
| W2w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 500 | d= 500 | $\frac{e}{=} 50$ | $\frac{f}{=} 50$ | $\frac{r}{=} 100$ | 2,08 | 2,08 | | | |
| W2w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 300 | b= 1000 | d= 800 | $\frac{e}{=} 50$ | $\frac{f}{=} 50$ | $\frac{r}{=} 100$ | 4,75 | 4,75 | | | |
| W2w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1000 | b= 400 | d= 300 | $\frac{e}{=} 50$ | $\frac{f}{=} 50$ | $\frac{r}{=} 100$ | 2,48 | 2,48 | | | |
| W2w | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1000 | b= 300 | d= 300 | $\frac{e}{=} 50$ | $\frac{f}{=} 50$ | $\frac{r}{=} 100$ | 1,89 | 1,89 | | | |

Nazwa: WG1
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew magazyny

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|----------------------|----------|------------|---------|--|--|--|--|------|------------|-----------|-------|--|
| WG1 | 1 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WG1 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0,35 m | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| WG1 | 4 | | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | | 0,00 | | | | |
| WG1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1,12 m | | | | | | 0,71 | 0,71 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 5,22 m | | | | | | 2,05 | 2,05 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2,23 m | | | | | | 0,87 | 0,87 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0,30 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| WG1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 6,00 m | | | | | | 1,88 | 3,77 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 5,80 m | | | | | | 1,82 | 1,82 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 5,06 m | | | | | | 1,59 | 1,59 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 4,82 m | | | | | | 1,51 | 1,51 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2,60 m | | | | | | 0,81 | 0,81 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2,41 m | | | | | | 0,76 | 0,76 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1,72 m | | | | | | 0,54 | 0,54 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1,45 m | | | | | | 0,46 | 0,46 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1,22 m | | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0,96 m | | | | | | 0,30 | 0,30 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0,42 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WG1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0,41 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----------------------|-------------------------------------|---------------|------------|---------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|
| WG1 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.39 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| WG1 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.33 m | | | | | | 0,10 | 0,21 | | | |
| WG1 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.20 m | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WG1 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.17 m | | | | | | 0,05 | 0,05 | | | |
| WG1 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.15 m | | | | | | 0,05 | 0,05 | | | |
| WG1 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.12 m | | | | | | 0,04 | 0,04 | | | |
| WG1 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.11 m | | | | | | 0,03 | 0,07 | | | |
| WG1 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.10 m | | | | | | 0,03 | 0,03 | | | |
| WG1 | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 100 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WG1 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.80 m | | | | | | 0,25 | 0,25 | | | |
| WG1 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.69 m | | | | | | 0,22 | 0,22 | | | |
| WG1 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.39 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| WG1 | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 125 | l= 305 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WG1 | 1 | CS1* | Tłumik kanałowy okrągły | d= 125 | l= 600 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WG1 | 4 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WG1 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| WG1 | 10 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,64 | | | |
| WG1 | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 27.6524 | r= 0.8 | d1= 100 | | | | | 0,02 | 0,04 | | | |
| WG1 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| WG1 | 2 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 100 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,12 | 0,24 | | | |

Nazwa: WG1w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|---------------------------|---------|------------|--------|--------|--|------|--------------|-----------|-------|--|
| WG1w | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.20 m | | | | | 0,08 | 0,16 | | |
| WG1w | | 1 | MFA | Złączka mułowa | d1= 125 | | | | | | 0,04 | 0,04 | | |
| WG1w | | 1 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła | d= 125 | l= 1000 | A= 325 | B= 325 | | | 0,00 | | | |
| WG1w | | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 125 | l= 213 | | | | | 0,00 | | | |

Nazwa: WK1
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|--|---------|------------|---------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------|--|
| WK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 800 | c= 350 | d= 950 | $\frac{l}{= 300}$ | $\frac{e}{= 75}$ | $\frac{f}{= -50}$ | 0,79 | 0,79 | |
| WK1 | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 1300 | b= 600 | c= 1340 | d= 695 | $\frac{l}{= 269}$ | $\frac{e}{= 45}$ | $\frac{f}{= 20}$ | 1,10 | 1,10 | |
| WK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.81 m | | | | | | 1,01 | 1,01 | |
| WK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.34 m | | | | | | 0,43 | 0,43 | |
| WK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.32 m | | | | | | 0,40 | 0,40 | |
| WK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.08 m | | | | | | 0,10 | 0,10 | |
| WK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.85 m | | | | | | 1,79 | 1,79 | |
| WK1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.03 m | | | | | | 0,65 | 0,65 | |
| WK1 | | 2 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 400 | d= 400 | l= 600 | $\frac{e}{= 300}$ | $\frac{f}{= 400}$ | | 1,64 | 3,28 | |
| WK1 | | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 800 | d= 200 | l= 400 | $\frac{e}{= 200}$ | $\frac{f}{= 200}$ | | 1,01 | 1,01 | |
| WK1 | | 1 | TR1* | Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem | a= 400 | b= 800 | g= 400 | h= 500 | $\frac{l}{= 700}$ | $\frac{e}{= 350}$ | $\frac{f}{= 200}$ | 1,86 | 1,86 | |
| WK1 | | 1 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 200 | l1= 625 | a= 125 | b= 425 | $\frac{e}{= 100}$ | | | 0,55 | 0,55 | |
| WK1 | | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 600 | b= 950 | l= 1500 | | | | | 0,00 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|--------|--------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------|--|--|--|
| WK1 | | 1 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 400 | b= 800 | d= 400 | g= 80 | $\frac{l}{=}$ 400 | | | 1,07 | 1,07 | | | |
| WK1 | | 1 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 500 | H= 400 | k= ----- | | | | | 0,00 | | | | |
| WK1 | | 1 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 425 | H= 125 | k= ----- | | | | | 0,00 | | | | |
| WK1 | | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 400 | b= 500 | l= 200 | | | | | 0,00 | | | | |
| WK1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 400 | | | | | | | 0,23 | 0,45 | | | |
| WK1 | | 1 | MFA | Złączka mufowa | d1= 200 | | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 950 | b= 350 | l= 906 | | | | | 2,36 | 2,36 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 950 | b= 350 | l= 561 | | | | | 1,46 | 1,46 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 950 | b= 350 | l= 1500 | | | | | 3,90 | 3,90 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 950 | l= 365 | | | | | 1,13 | 1,13 | | | |
| WK1 | | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 950 | l= 1500 | | | | | 4,65 | 9,30 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 800 | l= 586 | | | | | 1,64 | 1,64 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 900 | | | | | 2,16 | 2,16 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 800 | l= 1291 | | | | | 3,10 | 3,10 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 689 | | | | | 1,79 | 1,79 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 649 | | | | | 1,69 | 1,69 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 613 | | | | | 1,59 | 1,59 | | | |
| WK1 | | 10 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 1500 | | | | | 3,90 | 39,00 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 1492 | | | | | 3,88 | 3,88 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 1440 | | | | | 3,74 | 3,74 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 1401 | | | | | 3,64 | 3,64 | | | |
| WK1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 350 | b= 950 | l= 132 | | | | | 0,34 | 0,34 | | | |
| WK1 | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | L= 950 | H= 350 | P= 290 | C= 145 | | | | 0,00 | | | | |
| WK1 | | 1 | DRE | Zaślepka męska | d1= 200 | | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WK1 | | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 400 | l= 400 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WK1 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WK1 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 400 | | | | | 1,03 | 1,03 | | | |
| WK1 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 0,26 | | | |
| WK1 | | 3 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 950 | b= 350 | e= 50 | $\frac{f}{=}$ 50 | $\frac{r}{=}$ 100 | | 2,10 | 6,29 | | | |
| WK1 | | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 350 | b= 950 | e= 50 | $\frac{f}{=}$ 50 | $\frac{r}{=}$ 100 | | 4,55 | 4,55 | | | |
| WK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 950 | b= 600 | d= 350 | $\frac{e}{=}$ 50 | $\frac{f}{=}$ 50 | $\frac{r}{=}$ 100 | 3,72 | 3,72 | | | |
| WK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 800 | d= 950 | $\frac{e}{=}$ 50 | $\frac{f}{=}$ 50 | $\frac{r}{=}$ 100 | 4,24 | 4,24 | | | |
| WK1 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 1300 | d= 800 | $\frac{e}{=}$ 50 | $\frac{f}{=}$ 50 | $\frac{r}{=}$ 150 | 9,03 | 9,03 | | | |
| WK1 | | 3 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 350 | b= 950 | d= 950 | $\frac{e}{=}$ 50 | $\frac{f}{=}$ 50 | $\frac{r}{=}$ 100 | 4,55 | 13,64 | | | |

Nazwa: WK1w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. | Pow. calc. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|---------|-------------------------------|---------|--------|---------|---------|--------------------|------------------|--------------------|------|------------|-----------|--------------------|--|
| WK1w | | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 600 | b= 800 | c= 600 | d= 800 | $\frac{l}{=}$ 2130 | | | 5,96 | 5,96 | | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 600 | b= 800 | c= 300 | d= 1300 | $\frac{l}{=}$ 515 | $\frac{e}{=}$ 0 | $\frac{f}{=}$ -300 | 1,65 | 1,65 | | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 1300 | b= 600 | c= 1340 | d= 695 | $\frac{l}{=}$ 269 | $\frac{e}{=}$ 45 | $\frac{f}{=}$ 20 | 1,10 | 1,10 | | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | | 1 | RRD1*+0 | Podstawa dachowa prostokątna | a= 600 | b= 800 | l= 1000 | A= 800 | $\frac{B}{=}$ 1000 | | | 0,00 | | | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | | 1 | RRC1* | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 800 | b= 600 | l= 1200 | | | | | 0,00 | | | 0; W izolacji EI60 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|---------------------|----------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|------|------|--------------------|--|
| WK1w | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 800 | l= 529 | | | | | 1,48 | 1,48 | | |
| WK1w | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 800 | l= 1500 | | | | | 4,20 | 4,20 | | |
| WK1w | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 1300 | l= 366 | | | | | 1,39 | 1,39 | | |
| WK1w | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 1300 | l= 1500 | | | | | 4,80 | 9,60 | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 1300 | b= 600 | l= 336 | | | | | 1,28 | 1,28 | | |
| WK1w | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 800 | e= 50 | f = 50 | r = 100 | | 4,24 | 4,24 | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 300 | b= 1300 | e= 50 | f = 50 | r = 150 | | 7,60 | 7,60 | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 800 | b= 600 | d= 600 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 3,36 | 3,36 | W izolacji EI60 | |
| WK1w | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1300 | b= 600 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 4,56 | 4,56 | 0; W izolacji EI60 | |
| WK1w | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1300 | b= 400 | d= 300 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 3,01 | 3,01 | 0; W izolacji EI60 | |

Nazwa: WK2

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi |
|------|----|------|-----------------------|--|----------|------------|----------|---------|----------------------|------|--------------|-----------|-------|
| WK2 | 2 | | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 1 | | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 85 | | | 0,10 | 0,10 | | |
| WK2 | 1 | | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 138 | | | 0,14 | 0,14 | | |
| WK2 | 1 | | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 219 | | | 0,27 | 0,27 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 3.53 m | | | | 2,77 | 2,77 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.59 m | | | | 1,25 | 1,25 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.06 m | | | | 0,84 | 0,84 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.48 m | | | | 0,38 | 0,38 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.11 m | | | | 0,70 | 0,70 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.54 m | | | | 0,27 | 0,27 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.48 m | | | | 1,09 | 1,09 | | |
| WK2 | 1 | | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.93 m | | | | 0,29 | 0,29 | | |
| WK2 | 1 | | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 160 | l1= 500 | a= 150 | b= 300 | e = 100 | 0,38 | 0,38 | | |
| WK2 | 1 | | RRD1*+0 | Podstawa dachowa prostokątna | a= 200 | b= 200 | l= 1000 | A= 400 | B = 400 | 0,00 | | | |
| WK2 | 1 | | RRC1* | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 200 | b= 200 | l= 300 | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 1 | | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 150 | k= ----- | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 1 | | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 300 | H= 300 | D= 200 | BD= 280 | k = 1 | 0,00 | | | |
| WK2 | 1 | | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200 | b= 200 | d= 250 | g= 60 | l = 280 e = 50 f = 0 | 0,23 | 0,23 | | |
| WK2 | 1 | | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 200 | l= 728 | | | 0,58 | 0,58 | | |
| WK2 | 1 | | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 200 | l= 441 | | | 0,35 | 0,35 | | |
| WK2 | 1 | | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 200 | l= 376 | | | 0,30 | 0,30 | | |
| WK2 | 6 | | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 200 | l= 1500 | | | 1,20 | 7,20 | | |
| WK2 | 3 | | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 200 | l= 1259 | | | 1,01 | 3,02 | | |
| WK2 | 1 | | K | Przewód prostokątny | a= 150 | b= 300 | l= 171 | | | 0,15 | 0,15 | | |
| WK2 | 1 | | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.52 m | | | | 0,33 | 0,33 | | |
| WK2 | 1 | | DFA | Zasłepka żeńska | d1= 160 | | | | | 0,04 | 0,04 | | |
| WK2 | 1 | | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 250 | l= 470 | | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 1 | | CS1* | Tłumik kanałowy okrągły | d= 250 | l= 1000 | | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 2 | | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 2 | | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | 0,00 | | | |
| WK2 | 2 | | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 250 | | | 0,40 | 0,80 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----|-------------------------------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|------|------|--|--|--|
| WK2 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| WK2 | | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 200 | b= 200 | e= 50 | f = 50 | r = 50 | | 0,39 | 0,39 | | | |
| WK2 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 200 | b= 200 | d= 200 | e = 50 | f = 50 | r = 50 | 0,39 | 0,39 | | | |
| WK2 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 200 | b= 200 | d= 200 | e = 50 | f = 50 | r = 40 | 0,38 | 0,38 | | | |
| WK2 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 200 | b= 200 | d= 200 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 0,46 | 0,46 | | | |
| WK2 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| WK2 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,22 | 0,22 | | | |
| WK2 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,18 | 0,18 | | | |

Nazwa: WK3

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-----------------------|--|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|-----------|-------|--|
| WK3 | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 99 | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| WK3 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 113 | | | | 0,18 | 0,18 | | | |
| WK3 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.56 m | | | | | 0,55 | 0,55 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.38 m | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.14 m | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.10 m | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.74 m | | | | | 2,15 | 2,15 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.14 m | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.06 m | | | | | 0,04 | 0,04 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.76 m | | | | | 1,73 | 1,73 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.07 m | | | | | 0,04 | 0,04 | | | |
| WK3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.41 m | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WK3 | | 1 | RRD1*+0 | Podstawa dachowa prostokątna | a= 400 | b= 200 | l= 1000 | A= 600 | B = 400 | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 1 | RRC1* | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 200 | b= 400 | l= 600 | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 2 | RD1*+PBS | Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą | L= 600 | H= 600 | D= 250 | BD= 330 | k = 1 | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 400 | b= 200 | d= 315 | g= 60 | l = 293 | e = 115 | f = -85 | 0,38 | 0,38 | | |
| WK3 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 250 | e= 336 | l1= 514 | | | | | 0,76 | 0,76 | | |
| WK3 | | 1 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 315 | d3= 250 | l1= 300 | | | | | 0,86 | 0,86 | | |
| WK3 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 939 | | | | | 1,13 | 1,13 | | |
| WK3 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 593 | | | | | 0,71 | 0,71 | | |
| WK3 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 240 | | | | | 0,29 | 0,29 | | |
| WK3 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 197 | | | | | 0,24 | 0,24 | | |
| WK3 | | 5 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 1500 | | | | | 1,80 | 9,00 | | |
| WK3 | | 3 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 1259 | | | | | 1,51 | 4,53 | | |
| WK3 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 400 | l= 1096 | | | | | 1,32 | 1,32 | | |
| WK3 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 0.61 m | | | | | | 0,48 | 0,48 | | |
| WK3 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.70 m | | | | | | 0,28 | 0,28 | | |
| WK3 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 100 | l= 0.70 m | | | | | | 0,22 | 0,22 | | |
| WK3 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 315 | | | | | | | 0,14 | 0,14 | | |
| WK3 | | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 315 | l= 535 | | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 1 | CS1* | Tłumik kanałowy okrągły | d= 315 | l= 1000 | | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 250 | l= 250 | | | | | 0,00 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|--------|-------------------------------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|------|------|--|--|--|
| WK3 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WK3 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 315 | | | | | 0,64 | 0,64 | | | |
| WK3 | | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | 0,40 | 1,20 | | | |
| WK3 | | 2 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 400 | b= 200 | d= 200 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 0,69 | 1,37 | | | |
| WK3 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 200 | b= 400 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 50 | 0,97 | 0,97 | | | |
| WK3 | | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 200 | b= 400 | d= 400 | e = 50 | f = 50 | r = 100 | 1,06 | 1,06 | | | |
| WK3 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,30 | 0,30 | | | |
| WK3 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,22 | 0,22 | | | |

Nazwa: WS1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew sanitariaty

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|----------------------------------|---------|------------|---------|--|--|--|------|--------------|-----------|-------|--|
| WS1 | | 8 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 150 | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| WS1 | | 3 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | 0,06 | 0,17 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.52 m | | | | | 2,84 | 2,84 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.10 m | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.08 m | | | | | 0,05 | 0,05 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.03 m | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.86 m | | | | | 0,43 | 0,43 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.60 m | | | | | 0,30 | 0,30 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.57 m | | | | | 0,29 | 0,29 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.56 m | | | | | 0,28 | 0,28 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.35 m | | | | | 0,17 | 0,17 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.26 m | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.24 m | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.22 m | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 5.09 m | | | | | 2,00 | 2,00 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 4.18 m | | | | | 1,64 | 1,64 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.36 m | | | | | 0,53 | 0,53 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.50 m | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 6.00 m | | | | | 1,88 | 1,88 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 4.26 m | | | | | 1,34 | 1,34 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.62 m | | | | | 1,14 | 1,14 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.26 m | | | | | 1,02 | 1,02 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.88 m | | | | | 0,59 | 0,59 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.67 m | | | | | 0,21 | 0,21 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.48 m | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.29 m | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.28 m | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| WS1 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.19 m | | | | | 0,06 | 0,12 | | | |
| WS1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.13 m | | | | | 0,04 | 0,04 | | | |
| WS1 | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 200 | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WS1 | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 100 | | | | | | 0,03 | 0,03 | | | |
| WS1 | | 1 | KXE | Czownik symetryczny | d1= 160 | d3= 200 | l1= 250 | | | | 0,40 | 0,40 | | | |
| WS1 | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 160 | P= 350 | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.63 m | | | | | 0,25 | 0,25 | | | |
| WS1 | | 7 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.32 m | | | | | 0,12 | 0,87 | | | |
| WS1 | | 4 | DFA | Zaslepka żeńska | d1= 160 | | | | | | 0,04 | 0,16 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----------------------|-------------------------------------|----------|---------|---------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|
| WS1 | | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 200 | l= 380 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 1 | CS1* | Tłumik kanałowy okrągły | d= 200 | l= 1000 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 7 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 4 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 0,51 | | | |
| WS1 | | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,20 | | | |
| WS1 | | 7 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,45 | | | |
| WS1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| WS1 | | 7 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,19 | 1,33 | | | |
| WS1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| WS1 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 100 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |

Nazwa: WS1w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|---------------------------|---------|------------|--------|--------|--|--|------|------------|-----------|-------|--|
| WS1w | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.50 m | | | | | 0,31 | 0,31 | | | |
| WS1w | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.20 m | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS1w | | 1 | MFA | Złączka mufowa | d1= 200 | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WS1w | | 1 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła | d= 200 | l= 1000 | A= 400 | B= 400 | | | 0,00 | | | | |
| WS1w | | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 200 | l= 340 | | | | | 0,00 | | | | |

Nazwa: WS2
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całk. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|----------------------|---------|------------|---------|--|--|--|------|------------|-----------|-------|--|
| WS2 | | 18 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS2 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 129 | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| WS2 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 150 | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| WS2 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 129 | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 5.36 m | | | | | 4,20 | 4,20 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.41 m | | | | | 1,11 | 1,11 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.11 m | | | | | 0,87 | 0,87 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.45 m | | | | | 0,36 | 0,36 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.30 m | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 6.00 m | | | | | 3,77 | 3,77 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.66 m | | | | | 2,93 | 2,93 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.92 m | | | | | 1,21 | 1,21 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.35 m | | | | | 0,85 | 0,85 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.22 m | | | | | 0,77 | 0,77 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.19 m | | | | | 0,75 | 0,75 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.58 m | | | | | 0,37 | 0,37 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.10 m | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 6.00 m | | | | | 3,01 | 3,01 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 5.95 m | | | | | 2,99 | 2,99 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.81 m | | | | | 0,91 | 0,91 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.32 m | | | | | 0,66 | 0,66 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.03 m | | | | | 0,52 | 0,52 | | | |
| WS2 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.57 m | | | | | 0,29 | 0,58 | | | |
| WS2 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.56 m | | | | | 0,28 | 0,84 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.54 m | | | | | 0,27 | 0,27 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.53 m | | | | | 0,27 | 0,27 | | | |
| WS2 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.46 m | | | | | 0,23 | 0,46 | | | |
| WS2 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.24 m | | | | | 0,12 | 0,24 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|-----------------------|-------------------------------------|----------|------------|---------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|
| WS2 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.22 m | | | | | | 0,11 | 0,34 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.25 m | | | | | | 1,28 | 1,28 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.61 m | | | | | | 1,03 | 1,03 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.86 m | | | | | | 0,73 | 0,73 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.98 m | | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.96 m | | | | | | 0,38 | 0,38 | | | |
| WS2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.58 m | | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| WS2 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.11 m | | | | | | 0,04 | 0,08 | | | |
| WS2 | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 250 | | | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| WS2 | | 3 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 160 | d3= 200 | l1= 250 | | | | | 0,40 | 1,19 | | | |
| WS2 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.68 m | | | | | | 0,26 | 0,53 | | | |
| WS2 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.67 m | | | | | | 0,26 | 0,26 | | | |
| WS2 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.38 m | | | | | | 0,15 | 0,15 | | | |
| WS2 | | 8 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.37 m | | | | | | 0,15 | 1,17 | | | |
| WS2 | | 3 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.35 m | | | | | | 0,14 | 0,41 | | | |
| WS2 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.33 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS2 | | 2 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.32 m | | | | | | 0,13 | 0,25 | | | |
| WS2 | | 10 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 160 | | | | | | | 0,04 | 0,40 | | | |
| WS2 | | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 250 | l= 470 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS2 | | 1 | CS1* | Tłumik kanałowy okrągły | d= 250 | l= 1000 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS2 | | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS2 | | 20 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS2 | | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | 0,40 | 1,60 | | | |
| WS2 | | 5 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 1,28 | | | |
| WS2 | | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,30 | | | |
| WS2 | | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 250 | d3= 200 | l1= 265 | | | | | 0,46 | 0,46 | | | |
| WS2 | | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 200 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,23 | 0,23 | | | |
| WS2 | | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,23 | 0,47 | | | |
| WS2 | | 15 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,19 | 2,86 | | | |
| WS2 | | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,16 | 0,31 | | | |

Nazwa: WS2w
Typ: Wyrzutowy
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|---------------------------|---------|------------|--------|--------|--|--|------|--------------|-----------|-------|--|
| WS2w | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.50 m | | | | | 0,49 | 0,99 | | | |
| WS2w | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 315 | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS2w | | 1 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła | d= 315 | l= 1000 | A= 515 | B= 515 | | | 0,00 | | | | |
| WS2w | | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 315 | l= 536 | | | | | 0,00 | | | | |

Nazwa: WS3
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|----------------------|---------|------------|---------|--|--|--|------|--------------|-----------|-------|--|
| WS3 | | 18 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS3 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 150 | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| WS3 | | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 129 | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS3 | | 3 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | 0,06 | 0,17 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 5.35 m | | | | | 5,29 | 5,29 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.41 m | | | | | 0,40 | 0,40 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.27 m | | | | | 0,27 | 0,27 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 6.00 m | | | | | 3,77 | 3,77 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 4.84 m | | | | | 3,04 | 3,04 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.44 m | | | | | 0,91 | 0,91 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|-----------------------|-------------------------------------|----------|------------|---------|--|--|--|--|------|------|--|--|--|
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.33 m | | | | | | 0,84 | 0,84 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.77 m | | | | | | 0,48 | 0,48 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.76 m | | | | | | 0,48 | 0,48 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.32 m | | | | | | 0,20 | 0,20 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.30 m | | | | | | 0,19 | 0,19 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.05 m | | | | | | 0,03 | 0,03 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 6.00 m | | | | | | 3,01 | 3,01 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 5.95 m | | | | | | 2,99 | 2,99 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.81 m | | | | | | 0,91 | 0,91 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.32 m | | | | | | 0,66 | 0,66 | | | |
| WS3 | | 5 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.03 m | | | | | | 0,52 | 2,59 | | | |
| WS3 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.57 m | | | | | | 0,29 | 0,58 | | | |
| WS3 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.56 m | | | | | | 0,28 | 0,84 | | | |
| WS3 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.24 m | | | | | | 0,12 | 0,24 | | | |
| WS3 | | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.22 m | | | | | | 0,11 | 0,34 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 3.20 m | | | | | | 1,26 | 1,26 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.18 m | | | | | | 0,86 | 0,86 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.38 m | | | | | | 0,54 | 0,54 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.69 m | | | | | | 0,22 | 0,22 | | | |
| WS3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.37 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| WS3 | | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 100 | e= 107 | l1= 330 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| WS3 | | 1 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 315 | d3= 200 | l1= 250 | | | | | 0,72 | 0,72 | | | |
| WS3 | | 3 | KXE | Czwórnik symetryczny | d1= 160 | d3= 200 | l1= 250 | | | | | 0,40 | 1,19 | | | |
| WS3 | | 15 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.37 m | | | | | | 0,15 | 2,20 | | | |
| WS3 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.32 m | | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WS3 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.30 m | | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |
| WS3 | | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 125 | l= 0.21 m | | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| WS3 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 315 | | | | | | | 0,14 | 0,14 | | | |
| WS3 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 200 | | | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WS3 | | 10 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 160 | | | | | | | 0,04 | 0,40 | | | |
| WS3 | | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 315 | l= 535 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS3 | | 1 | CS1* | Tłumik kanałowy okrągły | d= 315 | l= 1000 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS3 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS3 | | 17 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS3 | | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WS3 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 315 | | | | | 0,64 | 0,64 | | | |
| WS3 | | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 0,77 | | | |
| WS3 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,10 | | | |
| WS3 | | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 100 | | | | | 0,06 | 0,06 | | | |
| WS3 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 200 | l1= 265 | | | | | 0,35 | 0,35 | | | |
| WS3 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 125 | l1= 225 | | | | | 0,26 | 0,26 | | | |
| WS3 | | 2 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 160 | l1= 215 | | | | | 0,23 | 0,47 | | | |
| WS3 | | 15 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,19 | 2,86 | | | |
| WS3 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,16 | 0,16 | | | |
| WS3 | | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 100 | d3= 100 | l1= 170 | | | | | 0,12 | 0,12 | | | |

Nazwa: WS3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. całkow. | Producent | Uwagi |
|------|----|------|-------|---------------------------|---------|------------|--------|--------|--|--|------|--------------|-----------|-------|
| WS3w | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.50 m | | | | | 0,49 | 0,99 | | |
| WS3w | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 315 | | | | | | 0,13 | 0,13 | | |
| WS3w | | 1 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła | d= 315 | l= 1000 | A= 515 | B= 515 | | | 0,00 | | | |
| WS3w | | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 315 | l= 536 | | | | | 0,00 | | | |

Nazwa: WT1

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. calc. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-----------------------|-------------------------------------|----------|------------|---------|--|--|--|------|------------|-----------|-------|--|
| WT1 | | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | 0,00 | | | | |
| WT1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 4.64 m | | | | | 1,82 | 1,82 | | | |
| WT1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.06 m | | | | | 0,81 | 0,81 | | | |
| WT1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.32 m | | | | | 0,13 | 0,13 | | | |
| WT1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.28 m | | | | | 0,11 | 0,11 | | | |
| WT1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.23 m | | | | | 0,09 | 0,09 | | | |
| WT1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.19 m | | | | | 0,08 | 0,08 | | | |
| WT1 | | 1 | | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca | D= 125 | P= 145 | | | | | 0,00 | | | | |
| WT1 | | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 125 | l= 305 | | | | | 0,00 | | | | |
| WT1 | | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | 0,10 | 0,30 | | | |

Nazwa: WT1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. | Pow. calc. | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-------|---------------------------|---------|------------|--------|--------|--|--|------|------------|-----------|-------|--|
| WT1w | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.10 m | | | | | 0,04 | 0,04 | | | |
| WT1w | | 1 | CRD1* | Podstawa dachowa okrągła | d= 125 | l= 1000 | A= 325 | B= 325 | | | 0,00 | | | | |
| WT1w | | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 125 | l= 213 | | | | | 0,00 | | | | |