

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--|---------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|-----------------|--|
| N1 | 1 | 1 | czerpni ścienna 2000x700 | Prostokątna czerpnia ścienna | a= 700 | b= 2000 | | | | | | 0,00 | | pow. Efektywna min, 0,73 m2 |
| N1 | 2 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 2000 | b= 700 | c= 800 | d= 500 | l= 1200 | e= 0 | f= 0 | 6,57 | 6,57 | |
| N1 | 3 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 800 | l= 1437 | | | | | 3,74 | 3,74 | |
| N1 | 4 | 3 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 800 | l= 1500 | | | | | 3,90 | 11,70 | |
| N1 | 5 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 1050 | c= 500 | d= 800 | l= 525 | e= -125 | f= 0 | 1,67 | 1,67 | |
| N1 | 6 | 2 | tłumik akustyczny 1050x500x1500 | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 500 | b= 1050 | l= 1500 | | | | | 0,00 | | Pozom tłumienia 22 dB(A) przy 250 Hz, dP=25 Pa |
| N1 | 7 | 2 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 1050 | c= 575 | d= 1199 | l= 500 | e= 75 | f= 38 | 1,78 | 3,56 | |
| N1 | 8 | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 1050 | b= 500 | l= 200 | | | | | 0,00 | | |
| N1 | 9 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 1050 | b= 500 | l= 1250 | | | | | 3,88 | 3,88 | |
| N1 | 10 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 1050 | d= 800 | e= 50 | f= 50 | r= 150 | 6,15 | 6,15 | |
| N1 | 11 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 800 | l= 1050 | | | | | 2,73 | 2,73 | |
| N1 | 12 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 800 | c= 500 | d= 1050 | l= 500 | e= 250 | f= 0 | 1,55 | 1,55 | |
| N1 | 13 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 500 | b= 1050 | d= 710 | g= 80 | l= 350 | e= -70 | f= 105 | 1,37 | 1,37 | |
| N1 | 14 | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 710 | d3= 400 | | | | | | 1,32 | 2,64 | |
| N1 | 15 | 6 | dysza dalekiego zasięgu Dn 230 mm średnica wylotu (dn 398mm średnica przyłączenia) z silownikiem termostatycznym. Zasięg 15m | Dysza dalekiego zasięgu | D= 230 | L= 15m | | | | | | 0,00 | | przed dyszą zamontować przepustnice regulacyjne wielopłaszczyznowe z przyłączem okrągłym |
| N1 | 16 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 710 | d2= 630 | l1= 155 | | | | | 0,75 | 0,75 | |
| N1 | 17 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 630 | d3= 400 | | | | | | 1,18 | 1,18 | |
| N1 | 18 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 630 | d2= 560 | l1= 136 | | | | | 0,62 | 0,62 | |
| N1 | 19 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 560 | d3= 400 | | | | | | 1,06 | 1,06 | |
| N1 | 20 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 560 | d2= 500 | l1= 122 | | | | | 0,52 | 0,52 | |
| N1 | 21 | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 500 | d3= 400 | | | | | | 0,96 | 1,92 | |
| N1 | 22 | 1 | DRE | Zaślepka męska | d1= 500 | | | | | | | 0,32 | 0,32 | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 710 | l1= 4m | | | | | | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 630 | l1= 5m | | | | | | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 560 | l1= 4m | | | | | | | | |
| N1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 500 | l1= 9m | | | | | | | | |
| N1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 710 | | | | | | | | | |
| N1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 630 | | | | | | | | | |
| N1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 560 | | | | | | | | | |
| N1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 500 | | | | | | | | | |
| N1 | | 6 | MFA | Złączka mufowa | d1= 230 | | | | | | | | | |
| N1 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 630 | | | | | | | | | |
| N1 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 560 | | | | | | | | | |
| N1 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 500 | | | | | | | | | |

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--------------------------|------------------------------|---------|--------|--|--|--|--|--|-----------|-----------------|----------------------------|
| N2 | 1 | 1 | czerpnia ścienna 800x500 | Prostokątna czerpnia ścienna | a= 500 | b= 800 | | | | | | 0,00 | | pow. efektywna min 0,19 m2 |

Zestawienie Instalacji wentylacji

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|--|--|----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|------|------|---|
| N2 | 2 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 300 | c= 800 | d= 500 | l= 800 | e= 0 | f= 0 | 2,08 | 2,08 | |
| N2 | 3 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 400 | l= 1500 | | | | | 2,10 | 4,20 | |
| N2 | 4 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 400 | l= 650 | | | | | 1,95 | 1,95 | |
| N2 | 5 | 1 | ES | Odsadзка symetryczna | a= 400 | b= 300 | e= 414 | l= 1200 | | | | 1,78 | 2,34 | |
| N2 | 6 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 400 | l= 900 | | | | | 1,26 | 1,65 | |
| N2 | 7 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 300 | b= 600 | c= 300 | d= 400 | l= 300 | e= -125 | f= 0 | 0,57 | 0,58 | |
| N2 | 8 | 2 | tlumik akustyczny- 600x300x1500 | Tlumik kanałowy prostokątny | a= 300 | b= 600 | l= 1500 | | | | | 0,00 | | Poziom tłumienia 27 dB(A) przy 250 Hz, dP=17Pa |
| N2 | 9 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 861 | b= 348 | c= 600 | d= 300 | l= 350 | e= -24 | f= -131 | 0,85 | 0,85 | |
| N2 | 10 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 821 | b= 313 | c= 600 | d= 300 | l= 350 | e= -7 | f= -222 | 0,79 | 0,79 | |
| N2 | 11 | 1 | ES | Odsadзка symetryczna | a= 300 | b= 600 | e= 500 | l= 1000 | | | | 2,01 | 2,01 | |
| N2 | 12 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 600 | l= 400 | | | | | 0,72 | 0,72 | |
| N2 | 13 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 300 | d= 200 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,31 | 1,31 | |
| N2 | 14 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 200 | l= 950 | | | | | 1,52 | 1,51 | |
| N2 | 15 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 200 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | 0,91 | 0,91 | |
| N2 | 16 | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 200 | b= 600 | d= 160 | l= 499 | e= 318 | f= 100 | | 0,84 | 0,84 | |
| N2 | 17 | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 18 | 1 | OC1* | Odsadзка okrągła | d1= 160 | e= 125 | l1= 706 | | | | | 0,46 | 0,46 | |
| N2 | 19 | 4 | klapa ppoż. mankiet mufowy, D=160 + WT72C | Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C | D= 160 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 20 | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 215 | | | | | 0,21 | 0,43 | |
| N2 | 21 | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 22 | 2 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 23 | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 160 | | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 24 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 200 | b= 600 | c= 200 | d= 500 | l= 300 | e= 0 | f= 0 | 0,51 | 0,51 | |
| N2 | 25 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 500 | l= 561 | | | | | 0,79 | 0,67 | |
| N2 | 26 | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 200 | b= 500 | d= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 100 | | 0,61 | 0,53 | |
| N2 | 27 | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 0,77 | |
| N2 | 28 | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 29 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 200 | b= 450 | c= 200 | d= 500 | l= 200 | e= 0 | f= 0 | 0,28 | 0,24 | |
| N2 | 30 | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 200 | b= 450 | d= 200 | l= 400 | e= 200 | f= 100 | | 0,57 | 0,49 | |
| N2 | 31 | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 200 | d3= 200 | l1= 265 | | | | | 0,35 | 0,69 | |
| N2 | 32 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200 | b= 450 | d= 250 | g= 60 | l= 310 | e= -125 | f= 0 | 0,41 | 0,20 | |
| N2 | 33 | 1 | ARE | Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją | d1= 250 | d2= 160 | d3= 200 | l1= 484 | | | | 0,63 | 0,63 | |
| N2 | 34 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,19 | 0,19 | |
| N2 | 35 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,16 | 0,16 | |
| N2 | 36 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,10 | |
| N2 | 37 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 200 | l1= 85 | | | | | 0,10 | 0,10 | |
| N2 | 38 | 6 | KE 200 | Zawór wentylacyjny | D= 200 | | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 39 | 2 | KE 125 | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 40 | 2 | RG1* | Kratka wentylacyjna transferowa, pow.efektywna min 0,082m2 netto | L= 660 | H= 260 | | | | | | 0,00 | | |
| N2 | 41 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 260 | b= 660 | l= 150 | | | | | 0,28 | 0,49 | |
| N2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2m | | | | | | 1,07 | 1,07 | |
| N2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 8m | | | | | | 1,32 | 1,32 | |
| N2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 28m | | | | | | 3,01 | 3,01 | |
| N2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 5m | | | | | | 0,52 | 0,52 | |
| N2 | | 1 | SFLEX | Przewód elastyczny tłumiący | d1= 200 | l1= 6m | s= 10 | | | | | 0,52 | 0,52 | |

Zestawienie Instalacji wentylacji

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|-------|-----------------------------|---------|--------|-------|--|--|--|--|------|------|--|
| N2 | | 1 | SFLEX | Przewód elastyczny tłumiący | d1= 125 | l1= 2m | s= 10 | | | | | 0,38 | 0,38 | |
| N2 | | 1 | MFA | Złączka mufowa | d1= 250 | | | | | | | 0,11 | 0,11 | |
| N2 | | 8 | MFA | Złączka mufowa | d1= 200 | | | | | | | 0,06 | 0,48 | |
| N2 | | 9 | MFA | Złączka mufowa | d1= 160 | | | | | | | 0,05 | 0,43 | |
| N2 | | 7 | MFA | Złączka mufowa | d1= 125 | | | | | | | 0,04 | 0,26 | |
| N2 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 250 | | | | | | | 0,09 | 0,09 | |
| N2 | | 6 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 200 | | | | | | | 0,05 | 0,30 | |
| N2 | | 6 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 160 | | | | | | | 0,04 | 0,24 | |
| N2 | | 3 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 125 | | | | | | | 0,03 | 0,09 | |

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|------------------------------------|---|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|---------|--------|--------------|-----------------------|---|
| W1 | 1 | 1 | WDP-E standard | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 1050 h= 1365 | b= 1050 h2= 683 | c= 1890 s= 200 | d= 1890 kg= 174 | x= 1470 | y= 1470 | z= 342 | 0,00 | | |
| W1 | 2 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 1050 | b= 500 | d= 1050 | e= 50 | f= 50 | r= 150 | 3,47 | 3,47 | |
| W1 | 3 | 2 | tłumik akustyczny 1050x500x1000 | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 500 | b= 1050 | l= 1000 | | | | | 0,00 | | Pozom tłumienia 16 dB(A) przy 250 Hz, dP=22 Pa |
| W1 | 4 | 2 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 1050 | c= 575 | d= 1199 | l= 500 | e= 75 | f= 38 | 1,78 | 3,56 | |
| W1 | 5 | 1 | RD1* | Przepustnica prostokątna | a= 1050 | b= 500 | l= 200 | | | | | 0,00 | | |
| W1 | 6 | 1 | EA | Odsadzka asymetryczna | a= 1050 | b= 500 | d= 500 | e= 600 | l= 1630 | | | 5,38 | 5,38 | |
| W1 | 7 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 1050 | d= 800 | e= 50 | f= 50 | r= 150 | 6,15 | 6,15 | |
| W1 | 8 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 800 | l= 1050 | | | | | 2,73 | 2,73 | |
| W1 | 9 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 500 | b= 1050 | c= 500 | d= 800 | l= 900 | e= -250 | f= 0 | 1,55 | 1,55 | |
| W1 | 10 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 1050 | b= 500 | d= 710 | g= 80 | l= 525 | e= 105 | f= -70 | 1,66 | 1,66 | |
| W1 | 11 | 1 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 710 | l1= 1425 | a= 225 | b= 1225 | e= 100 | | | 3,82 | 3,82 | |
| W1 | 12 | 5 | STW 1225x225 z przepustnicą | Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą | L= 1225 | H= 225 | k= ----- | | | | | 0,00 | | |
| W1 | 13 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 710 | d2= 630 | l1= 155 | | | | | 0,75 | 0,75 | |
| W1 | 14 | 1 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 630 | l1= 1425 | a= 225 | b= 1225 | e= 100 | | | 3,43 | 3,43 | |
| W1 | 15 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 630 | d2= 560 | l1= 136 | | | | | 0,62 | 0,62 | |
| W1 | 16 | 1 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 560 | l1= 1425 | a= 225 | b= 1225 | e= 100 | | | 3,08 | 3,08 | |
| W1 | 17 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 560 | d2= 500 | l1= 122 | | | | | 0,52 | 0,52 | |
| W1 | 18 | 2 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 500 | l1= 1425 | a= 225 | b= 1225 | e= 100 | | | 2,78 | 5,56 | |
| W1 | 19 | 1 | DRE | Zasłlepka męska | d1= 500 | | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 710 | l1= 2 | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 630 | l1= 3m | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 560 | l1= 3m | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 500 | l1= 6m | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | MFA | Złączka mufowa | d1= 710 | | | | | | | | | |
| W1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 630 | | | | | | | | | |
| W1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 560 | | | | | | | | | |
| W1 | | 2 | MFA | Złączka mufowa | d1= 500 | | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 630 | | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 560 | | | | | | | | | |
| W1 | | 1 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 500 | | | | | | | | | |

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|------------------------------------|---|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------|--------|---------|-----------|-----------------|---|
| W2 | 1 | 1 | WDP-E standard | Wyrzutnia dachowa prostokątna | a= 600 h= 780 | b= 600 h2= 390 | c= 1200 s= 150 | d= 1200 kg= 59,1 | x= 900 | y= 900 | z= 195 | 0,00 | | |
| W2 | 2 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 300 | d= 600 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,31 | 1,31 | |
| W2 | 3 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 300 | b= 600 | d= 600 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 2,16 | 2,16 | |
| W2 | 4 | 2 | tłumik akustyczny- 600x300x1000 | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 300 | b= 600 | l= 1000 | | | | | 0,00 | | Poziom tłumienia 22 dB(A) przy 250 Hz, dP=17Pa |
| W2 | 5 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 861 | b= 348 | c= 600 | d= 300 | l= 350 | e= -24 | f= -131 | 0,85 | 0,85 | |
| W2 | 6 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 821 | b= 313 | c= 600 | d= 300 | l= 350 | e= -14 | f= -222 | 0,79 | 0,79 | |
| W2 | 7 | 1 | ES | Odsadzka symetryczna | a= 300 | b= 600 | e= 1249 | l= 2598 | | | | 5,19 | 5,19 | |
| W2 | 8 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 600 | l= 400 | | | | | 0,72 | 0,72 | |
| W2 | 9 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 600 | b= 300 | d= 200 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,31 | 1,31 | |
| W2 | 10 | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 11 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 600 | b= 200 | l= 125 | | | | | 0,20 | 0,20 | |
| W2 | 12 | 1 | TR3* | Trójnik orłowy | a= 600 | b= 200 | d= 150 | h= 100 | r= 100 | | | 1,03 | 1,03 | |
| W2 | 13 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 150 | b= 600 | d= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 1,80 | 1,80 | |
| W2 | 14 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 450 | b= 150 | c= 450 | d= 170 | l= 200 | e= 15 | f= 0 | 0,25 | 0,25 | |
| W2 | 15 | 1 | PJP | Przepustnica jednopłaszczyznowa regulacyjna | a= 170 | b= 450 | l= 450 | kg= | | | | 0,00 | | |
| W2 | 16 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 170 | l= 575 | | | | | 0,71 | 0,71 | |
| W2 | 17 | 1 | CR2* | Czwórnik prosty z okrągłym odejściem | a= 170 | b= 450 | d1= 160 | l= 360 | e= 180 | f= 85 | | 0,53 | 0,53 | |
| W2 | 18 | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 19 | 3 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 160 | d2= 200 | l1= 85 | | | | | 0,11 | 0,33 | |
| W2 | 20 | 6 | KK 200 | Zawór wentylacyjny | D= 200 | | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 21 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 160 | b= 400 | c= 170 | d= 450 | l= 500 | e= 25 | f= 181 | 0,66 | 0,66 | |
| W2 | 22 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 160 | l= 1000 | | | | | 1,12 | 1,12 | |
| W2 | 23 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 160 | b= 400 | l= 1000 | | | | | 1,12 | 1,12 | |
| W2 | 24 | 1 | TR2* | Trójnik prosty z okrągłym odejściem | a= 160 | b= 400 | d= 160 | l= 360 | e= 180 | f= 80 | | 0,44 | 0,44 | |
| W2 | 25 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | 0,16 | 0,16 | |
| W2 | 26 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 160 | b= 250 | d= 224 | g= 40 | l= 125 | e= -13 | f= 0 | 0,10 | 0,10 | |
| W2 | 27 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 224 | e= 520 | l1= 690 | | | | | 0,91 | 0,91 | |
| W2 | 28 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 160 | b= 350 | c= 160 | d= 400 | l= 700 | e= 0 | f= 0 | 0,78 | 0,78 | |
| W2 | 29 | 1 | BA | Łuk asymetryczny | alfa= 90 | a= 160 | b= 350 | d= 250 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | 0,82 | 0,82 | |
| W2 | 30 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 224 | d2= 125 | l1= 166 | | | | | 0,17 | 0,17 | |
| W2 | 31 | 5 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,50 | |
| W2 | 32 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | 0,16 | 0,16 | |
| W2 | 33 | 9 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 34 | 7 | KK 125 | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 35 | 1 | ARE | Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją | d1= 125 | d2= 100 | d3= 125 | l1= 279 | | | | 0,20 | 0,20 | |
| W2 | 36 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 37 | 1 | KK 100 | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 38 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | 0,26 | 0,26 | |
| W2 | 39 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 600 | b= 100 | c= 350 | d= 100 | l= 250 | e= 45 | f= -125 | 0,36 | 0,36 | |

Zestawienie Instalacji wentylacji

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---|--|----------|---------|----------|----------|--------|---------|-------|------|------|--|
| W2 | 40 | 1 | PJP | Przepustnica jednopłaszczyznowa regulacyjna | a= 350 | b= 100 | l= 112 | kg= | | | | 0,00 | | |
| W2 | 41 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 100 | b= 350 | l= 741 | | | | | 0,67 | 0,67 | |
| W2 | 42 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 100 | b= 350 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | 0,73 | 0,73 | |
| W2 | 43 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 100 | b= 350 | l= 1500 | | | | | 1,35 | 1,35 | |
| W2 | 44 | 1 | TR1* | Trójnik prosty z prostokątnym odejściem | a= 100 | b= 350 | g= 100 | h= 160 | l= 360 | e= 180 | f= 50 | 0,38 | 0,38 | |
| | | | | | l3= 100 | | | | | | | | | |
| W2 | 45 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 100 | b= 160 | d= 125 | g= 40 | l= 100 | e= -18 | f= 0 | 0,04 | 0,04 | |
| W2 | 46 | 2 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 215 | | | | | 0,17 | 0,35 | |
| W2 | 47 | 1 | CR1* | Czwórnik symetryczny prostokątny | a= 100 | b= 350 | g= 100 | h= 125 | l= 325 | e= 163 | f= 50 | 0,34 | 0,34 | |
| | | | | | l3= 100 | | | | | | | | | |
| W2 | 48 | 2 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 100 | b= 125 | d= 125 | g= 40 | l= 100 | e= 0 | f= 13 | 0,03 | 0,06 | |
| W2 | 49 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 100 | b= 350 | d= 125 | g= 40 | l= 175 | e= -113 | f= 13 | 0,19 | 0,19 | |
| W2 | 50 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 125 | e= 73 | l1= 483 | | | | | 0,25 | 0,25 | |
| W2 | 51 | 4 | klapa ppoż, mankiet mufowy, D=125 + WT72C | Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C | D= 125 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 52 | 1 | KZ | Kłapa zwrotna | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 53 | 1 | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 125 | l1= 725 | a= 75 | b= 525 | e= 100 | | | 0,44 | 0,44 | |
| W2 | 54 | 1 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 75 | H= 525 | k= ----- | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 55 | 1 | DRE | Zasłepka męska | d1= 125 | | | | | | | 0,03 | 0,03 | |
| W2 | 56 | 2 | RG1* | Kratka wentylacyjna transferowa, pow.efektywna min 0,082m2 netto | L= 660 | H= 260 | | | | | | 0,00 | | |
| W2 | 57 | 1 | CP1* | Czwórnik asymetryczny | d1= 224 | d3= 200 | l1= 260 | | | | | 0,52 | 0,52 | |
| W2 | 58 | 1 | HSE | Trójnik 60 lub 90 stopni | d1= 200 | d2= 200 | l1= 255 | alfa= 90 | | | | 0,35 | 0,35 | |
| W2 | 59 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 600 | l= 1500 | | | | | 2,40 | 2,40 | |
| W2 | | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 224 | l1= 8m | | | | | | | | |
| W2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3m | | | | | | | | |
| W2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 42m | | | | | | | | |
| W2 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 6m | | | | | | | | |
| W2 | | 1 | SFLEX | Przewód elastyczny tłumiący | d1= 200 | l1= 6m | s= 10 | | | | | | | |
| W2 | | 1 | SFLEX | Przewód elastyczny tłumiący | d1= 125 | l1= 6m | s= 10 | | | | | | | |
| W2 | | 1 | SFLEX | Przewód elastyczny tłumiący | d1= 100 | l1= 2m | s= 10 | | | | | | | |
| W2 | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 224 | | | | | | | | | |
| W2 | | 7 | MFA | Złącza mufowa | d1= 160 | | | | | | | | | |
| W2 | | 17 | MFA | Złącza mufowa | d1= 125 | | | | | | | | | |
| W2 | | 1 | MFA | Złącza mufowa | d1= 100 | | | | | | | | | |
| W2 | | 2 | MF1* | Złącza nyplowa | d1= 160 | | | | | | | | | |
| W2 | | 4 | MF1* | Złącza nyplowa | d1= 125 | | | | | | | | | |
| W2 | | 1 | MF1* | Złącza nyplowa | d1= 100 | | | | | | | | | |

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--|--|---------|--|--|--|--|--|-----------|-----------------|---|
| W3 | 1 | 1 | wentylator do kanałów okrągłych D=160 Vw=140m3/h dP=150 Pa | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych | D= 160 | | | | | | | | Wentylator z regulatorem oraz wyłącznikiem serwisowym |
| | | | | | | | | | | | | | |

Zestawienie Instalacji wentylacji

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|--|----------|------------|----------------|-------|--------|--------|------|------|------|--|
| W3 | 2 | 2 | CFC* | Okrągły króciec elastyczny | d= 160 | l= 200 | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 3 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 125 | d2= 160 | l1= 78 | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| W3 | 4 | 1 | Tłumik akustyczny elastyczny DN 125 L=1,2m | Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych | D= 125 | L[m] = 1,2 | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 5 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 215 | | | | | 0,17 | 0,17 | |
| W3 | 6 | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 7 | 2 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 8 | 1 | GRYFIT CX-4S, mankiet mufowy, D=125 + WT72C | Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym, D=125 + Wyzwalacz topikowy WT72C | D= 125 | P= 145 | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 9 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 160 | d2= 125 | l1= 78 | | | | | 0,08 | 0,08 | |
| W3 | 10 | 1 | KZ | klapa zwrotna | d= 125 | l= 125 | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 11 | 1 | Tłumik akustyczny elastyczny DN 125 L=0,6m | Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych | D= 125 | L[m] = 0,6 | Ma sa[kg] 0,6 | | | | | 0,00 | | |
| W3 | 12 | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | 0,10 | 0,30 | |
| W3 | 13 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200 | b= 200 | d= 125 | g= 40 | l= 100 | e= -38 | f= 0 | 0,09 | 0,09 | |
| W3 | 14 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 200 | l= 450 | | | | | 0,36 | 0,36 | |
| W3 | 15 | 1 | wyrzutnia ścienna 200x200 | Prostokątna wyrzutnia ścienna | a= 200 | b= 200 | | | | | | 0,00 | | |
| W3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2m | | | | | | | | |
| W3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 12m | | | | | | | | |
| W3 | | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2m | | | | | | | | |
| W3 | | 4 | MFA | Złączka mufowa | d1= 160 | | | | | | | | | |
| W3 | | 4 | MFA | Złączka mufowa | d1= 125 | | | | | | | | | |
| W3 | | 5 | MF1* | Złączka nyplowa | d1= 160 | | | | | | | | | |

Uwagi:

1. Izolacja kanałów wentylacyjnych zgodnie z opisem

a) kanały czerpne (od czepni do centrali) oraz wyrzutowe systemy NW1, NW2 - izolować wełną mineralną g=80mm w osłonie z blachy stalowej ocynkowanej

b) kanały nawiewne i wywiewne prowadzone po dachu, systemy NW1i NW2 - izolować wełną mineralną g=100mm, oraz oba systemy dodatkowo zabezpieczone obudową z blachy stalowej

c) kanały nawiewne i wywiewne prowadzone w budynku systemy N1, W1, N2, W2 - izolować wełną mineralną g=40mm z folią aluminiową

d) kanały wywiewne prowadzone w budynku systemy W3 - izolować wełną mineralną g=20mm z folią aluminiową.

2. Obudowy ppoż kanałów wentylacyjnych wraz z rewizjami - wg. rysunków

3. Przed zamówieniem wszystkich elementów widocznych np. krętek wentylacyjnych, nawiewników, wywiewników, krat czerpnych, wyrzutowych itp. - kolory ich należy ustalić z architektem.

4. Otwory rewizyjne na kanałach wentylacyjnych wg. wymagań normy PN-EN 12097

5. Konstrukcje wsporcze, podpory, uchwyty, opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów. Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia kanałów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, uszczelnienia pożarowe, obudowy, podstawy dachowe przy przejściach kanałów przez dach itp.

6. Uruchomienie i regulacja instalacji z protokołem odbioru