

ETAP I

Nazwa: Cz1
 Typ: Czerpny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--------|--|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------------|---------------------|
| Cz1 | 1 | 1 | WG*+RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 900 | b= 1000 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| Cz1 | 2 | 1 | WA | Kolano asymetryczne | alfa= 60 | a= 900 | b= 500 | d= ### | e= 50 | f= 50 | r= 100 | ocynk. | 6,08 | 6,08 | wełna mineralna 100 |
| Cz1 | 3 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 900 | l= 736 | | | | | ocynk. | 2,06 | 2,06 | wełna mineralna 100 |
| Cz1 | 4 | 7 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 900 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,20 | 29,40 | wełna mineralna 100 |
| Cz1 | 5 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 500 | b= 900 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | ocynk. | 4,68 | 4,68 | wełna mineralna 100 |
| Cz1 | 6 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 900 | l= 704 | | | | | ocynk. | 1,97 | 1,97 | wełna mineralna 100 |
| Cz1 | 7 | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 900 | b= 500 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | ocynk. | 2,92 | 5,84 | wełna mineralna 100 |
| Cz1 | 8 | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 821 | b= 440 | c= 900 | d= 500 | l= 250 | | | ocynk. | 0,71 | 0,71 | wełna mineralna 100 |

Nazwa: N
 Typ: Nawiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-------|---------------------------------|----------|------------|----------|--|--|--|--|----------|-----------|-----------------|-------|
| N | 1 | 2 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.16 m | | | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| N | 3 | 1 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 125 | l= 262 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 4 | 2 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 200 | | | | | | | stal | 0,00 | | |
| N | 5 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.60 m | | | | | | ocynk. | 1,00 | 1,00 | |
| N | 6 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | ocynk. | 0,26 | 0,26 | |
| N | 7 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.55 m | | | | | | ocynk. | 0,35 | 0,35 | |
| N | 8 | 1 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 200 | l= 262 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 9 | 4 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 10 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.25 m | | | | | | ocynk. | 0,08 | 0,08 | |
| N | 11 | 2 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 100 | l= 262 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 12 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.30 m | | | | | | ocynk. | 0,09 | 0,09 | |
| N | 13 | 8 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 250 | | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 14 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.15 m | | | | | | ocynk. | 0,12 | 0,35 | |
| N | 15 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.30 m | | | | | | ocynk. | 0,24 | 0,24 | |
| N | 16 | 34 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 300 | k= ----- | | | | | ocynk. | 0,00 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|------|---------------------------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--------|------|------|--|
| N | 17 | 5 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 300 | l= 150 | | | | | ocynk. | 0,18 | 0,90 | |
| N | 18 | 13 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 300 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,36 | 4,68 | |
| N | 19 | 4 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 250 | H= 300 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 20 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 250 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,33 | 0,66 | |
| N | 21 | 18 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 400 | H= 300 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 22 | 7 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 400 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,42 | 2,94 | |
| N | 23 | 4 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 200 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 24 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 200 | b= 300 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,18 | 0,36 | |
| N | 25 | 3 | | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 300 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 26 | 6 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 500 | H= 300 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 27 | 3 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 500 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,48 | 1,44 | |
| N | 28 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 400 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,25 | 0,50 | |
| N | 29 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 300 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,22 | 0,22 | |
| N | 30 | 1 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 300 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 31 | 8 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 250 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 32 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,20 | 0,40 | |
| N | 33 | 12 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 350 | H= 300 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 34 | 5 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 350 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,39 | 1,95 | |
| N | 35 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 300 | b= 350 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,23 | 0,23 | |
| N | 36 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 300 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,33 | 0,66 | |
| N | 37 | 12 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 100 | H= 100 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 38 | 3 | K | Przewód prostokątny | a= 100 | b= 100 | l= 300 | | | | | ocynk. | 0,12 | 0,36 | |
| N | 39 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 100 | b= 100 | l= 440 | | | | | ocynk. | 0,18 | 0,18 | |
| N | 40 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 100 | b= 100 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,07 | 0,14 | |
| N | 41 | 4 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 200 | H= 150 | k= _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N | 42 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 150 | b= 200 | l= 180 | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,25 | |

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-------|--|---------|------------|--------|--------|--------|--|----------|-----------|-------------------|-------|
| N1 | 1 | 1 | DRE | Zasłepka męska | d1= 250 | | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,10 | |
| N1 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.39 m | | | | | ocynk. | 0,31 | 0,31 | |
| N1 | 3 | 4 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 250 | l1= 500 | a= 150 | b= 300 | e= 100 | | ocynk. | 0,58 | 2,31 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----------------|---|----------|------------|----------|---------|------|--|--|--------|------|------|--|
| N1 | 4 | 1 | RG1*+SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 150 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 5 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.89 m | | | | | | ocynk. | 0,69 | 2,08 | |
| N1 | 6 | 3 | RG1*+SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 300 | H= 150 | k= ----- | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 7 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.47 m | | | | | | ocynk. | 1,15 | 1,15 | |
| N1 | 8 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 160 | l1= 260 | | | | | ocynk. | 0,42 | 0,42 | |
| N1 | 9 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.07 m | | | | | | ocynk. | 0,04 | 0,07 | |
| N1 | 10 | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | ocynk. | 0,08 | 0,33 | |
| N1 | 11 | 6 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 12 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.96 m | | | | | | ocynk. | 0,48 | 0,48 | |
| N1 | 13 | 2 | RG1*+PBT+SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 300 | H= 300 | D= 160 | BD= 230 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 14 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.63 m | | | | | | ocynk. | 0,50 | 0,50 | |
| N1 | 15 | 2 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 315 | d2= 250 | l1= 117 | | | | | ocynk. | 0,25 | 0,50 | |
| N1 | 16 | 2 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 315 | d3= 200 | l1= 330 | | | | | ocynk. | 0,62 | 1,25 | |
| N1 | 17 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | ocynk. | 0,26 | 0,26 | |
| N1 | 18 | 4 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 19 | 1 | SRD1*+PBS+DA1 | Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) | L= 400 | H= 400 | D= 200 | BD= 330 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 20 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 1.96 m | | | | | | ocynk. | 1,94 | 1,94 | |
| N1 | 21 | 3 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 315 | d3= 160 | l1= 260 | | | | | ocynk. | 0,51 | 1,53 | |
| N1 | 22 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 30 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | ocynk. | 0,05 | 0,05 | |
| N1 | 23 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.26 m | | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| N1 | 24 | 1 | RG1*+PBT+SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 300 | H= 200 | D= 160 | BD= 230 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 25 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.32 m | | | | | | ocynk. | 0,31 | 0,31 | |
| N1 | 26 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.10 m | | | | | | ocynk. | 0,05 | 0,05 | |
| N1 | 27 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.92 m | | | | | | ocynk. | 0,46 | 0,46 | |
| N1 | 28 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 5.00 m | | | | | | ocynk. | 4,94 | 4,94 | |
| N1 | 29 | 2 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 400 | d2= 315 | l1= 152 | | | | | ocynk. | 0,42 | 0,84 | |
| N1 | 30 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 400 | d3= 200 | l1= 330 | | | | | ocynk. | 0,83 | 0,83 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---------------------|---|----------|---------------|---------------|---------|--------|--------|--|--------|------|------|--|
| N1 | 31 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.14 m | | | | | | ocynk. | 0,09 | 0,09 | |
| N1 | 32 | 4 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 300 | H= 300 | D= 200 | BD= 300 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 33 | 1 | CR2* | Czwórnik prosty z okrągłym odejściem | a= 450 | b= 450 | d1= 400 | l= 600 | e= 230 | f= 225 | | ocynk. | 1,48 | 1,48 | |
| N1 | 34 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 1.06 m | | | | | | ocynk. | 1,05 | 1,05 | |
| N1 | 35 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 315 | d3= 125 | l1= 260 | | | | | ocynk. | 0,48 | 0,48 | |
| N1 | 36 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.20 m | | | | | | ocynk. | 0,08 | 0,08 | |
| N1 | 37 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | ocynk. | 0,05 | 0,05 | |
| N1 | 38 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.06 m | | | | | | ocynk. | 0,02 | 0,02 | |
| N1 | 39 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 40 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.37 m | | | | | | ocynk. | 0,14 | 0,29 | |
| N1 | 41 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 125 | e= 35 | l1= 435 | | | | | ocynk. | 0,22 | 0,22 | |
| N1 | 42 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.33 m | | | | | | ocynk. | 0,91 | 0,91 | |
| N1 | 43 | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,20 | |
| N1 | 44 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.03 m | | | | | | ocynk. | 0,40 | 0,40 | |
| N1 | 45 | 1 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 125 | l1= 500 | a= 100 | b= 300 | e= 30 | | | ocynk. | 0,25 | 0,25 | |
| N1 | 46 | 1 | RG1*+SV+ DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 100 | H= 300 | k= ----- - | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 47 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.20 m | | | | | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | |
| N1 | 48 | 1 | DFA | Zaslepka żeńska | d1= 125 | | | | | | | ocynk. | 0,03 | 0,03 | |
| N1 | 49 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.08 m | | | | | | ocynk. | 0,08 | 0,08 | |
| N1 | 50 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.19 m | | | | | | ocynk. | 0,12 | 0,12 | |
| N1 | 51 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.15 m | | | | | | ocynk. | 0,15 | 0,15 | |
| N1 | 52 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.79 m | | | | | | ocynk. | 0,40 | 0,40 | |
| N1 | 53 | 4 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 85 | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,41 | |
| N1 | 54 | 2 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 350 | H= 250 | D= 200 | BD= 300 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N1 | 55 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 2.96 m | | | | | | ocynk. | 2,32 | 2,32 | |
| N1 | 56 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 200 | l1= 330 | | | | | ocynk. | 0,51 | 0,51 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-------------------------------|----------|---------------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|------|------|---------------------|
| N1 | 57 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.27 m | | | | | | ocynk. | 0,17 | 0,17 | |
| N1 | 58 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 99 | | | | | ocynk. | 0,18 | 0,18 | |
| N1 | 59 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.37 m | | | | | | ocynk. | 0,23 | 0,23 | |
| N1 | 60 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 160 | l1= 260 | | | | | ocynk. | 0,31 | 0,31 | |
| N1 | 61 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.12 m | | | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| N1 | 62 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.75 m | | | | | | ocynk. | 0,38 | 0,38 | |
| N1 | 63 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 160 | e= 190 | l1= 858 | | | | | ocynk. | 0,57 | 0,57 | |
| N1 | 64 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | ocynk. | 0,16 | 0,16 | |
| N1 | 65 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.38 m | | | | | | ocynk. | 0,19 | 0,19 | |
| N1 | 66 | 1 | BO | Zaślepka | a= 450 | b= 450 | | | | | | ocynk. | 0,20 | 0,20 | |
| N1 | 67 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 1180 | | | | | ocynk. | 2,12 | 2,12 | welna mineralna 100 |
| N1 | 68 | 1 | WS | Kolano symetryczne | alfa= 90 | a= 450 | b= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | fg= 0 | ocynk. | 1,80 | 1,80 | welna mineralna 100 |
| N1 | 69 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 534 | | | | | ocynk. | 0,96 | 0,96 | welna mineralna 100 |
| N1 | 70 | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 1000 | | | | | ocynk. | 0,00 | | welna mineralna 100 |
| N1 | 71 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 450 | b= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | ocynk. | 1,73 | 1,73 | welna mineralna 100 |
| N1 | 72 | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 480 | b= 861 | c= 450 | d= 450 | l= 431 | | | ocynk. | 1,28 | 1,28 | welna mineralna 100 |

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--------|--------------------------------------|----------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|-------|
| N2 | 13 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 315 | e= 210 | l1= 1460 | | | | | ocynk. | 1,77 | 1,77 | |
| N2 | 14 | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 315 | | | | | ocynk. | 0,64 | 1,27 | |
| N2 | 15 | 1 | CR2* | Czwórnik prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 335 | d1= 315 | l= 515 | e= 258 | f= 200 | | ocynk. | 0,99 | 0,99 | |
| N2 | 49 | 1 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 335 | b= 400 | d= 100 | g= 40 | l= 400 | | | ocynk. | 0,63 | 0,63 | |
| N2 | 50 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.33 m | | | | | | ocynk. | 0,73 | 0,73 | |
| N2 | 53 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| N2 | 54 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.19 m | | | | | | ocynk. | 0,37 | 0,37 | |
| N2 | 55 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N2 | 56 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.51 m | | | | | | ocynk. | 0,16 | 0,16 | |
| N2 | 58 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 335 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 2,21 | 2,21 | |
| N2 | 59 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 335 | l= 1041 | | | | | ocynk. | 1,53 | 1,53 | |
| N2 | 60 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 560 | b= 560 | c= 400 | d= 335 | l= 300 | e= 0 | f= -80 | ocynk. | 0,84 | 0,84 | |
| N2 | 61 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 560 | b= 560 | d= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 280 | | ocynk. | 1,23 | 1,23 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|-------|-------------------------------------|----------|---------------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|------|------|---------------------|
| N2 | 62 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.43 m | | | | | | ocynk. | 0,54 | 1,61 | |
| N2 | 89 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | ocynk. | 0,26 | 0,26 | |
| N2 | 94 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 560 | b= 560 | d= 250 | l= 310 | e= 155 | f= 435 | | ocynk. | 0,79 | 0,79 | |
| N2 | 95 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | ocynk. | 0,40 | 0,40 | |
| N2 | 96 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 250 | e= 209 | l1= 775 | | | | | ocynk. | 0,87 | 0,87 | |
| N2 | 97 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.60 m | | | | | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | |
| N2 | 107 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 560 | b= 560 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 3,36 | 3,36 | |
| N2 | 108 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 560 | b= 560 | l= 830 | | | | | ocynk. | 1,86 | 1,86 | |
| N2 | 109 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 630 | b= 800 | c= 560 | d= 560 | l= 200 | e= -120 | f= -70 | ocynk. | 0,67 | 0,67 | |
| N2 | 110 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 630 | d= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 400 | | ocynk. | 1,52 | 1,52 | |
| N2 | 124 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 630 | d= 315 | l= 375 | e= 188 | f= 643 | | ocynk. | 1,19 | 1,19 | |
| N2 | 125 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 315 | e= 239 | l1= 605 | | | | | ocynk. | 0,95 | 0,95 | |
| N2 | 126 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.66 m | | | | | | ocynk. | 0,65 | 0,65 | |
| N2 | 133 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 630 | b= 800 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,29 | 4,29 | |
| N2 | 134 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 630 | b= 800 | l= 805 | | | | | ocynk. | 2,30 | 2,30 | |
| N2 | 135 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 800 | b= 800 | c= 630 | d= 800 | l= 200 | e= 0 | f= -170 | ocynk. | 0,64 | 0,64 | |
| N2 | 136 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 800 | d= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 400 | | ocynk. | 1,67 | 1,67 | |
| N2 | 175 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 800 | d= 200 | l= 310 | e= 155 | f= 675 | | ocynk. | 1,04 | 1,04 | |
| N2 | 176 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 200 | e= 206 | l1= 664 | | | | | ocynk. | 0,60 | 0,60 | |
| N2 | 177 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.70 m | | | | | | ocynk. | 0,44 | 0,44 | |
| N2 | 179 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,80 | 4,80 | |
| N2 | 180 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 1280 | | | | | ocynk. | 4,10 | 4,10 | |
| N2 | 181 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,80 | 4,80 | wełna mineralna 100 |
| N2 | 182 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 276 | | | | | ocynk. | 0,88 | 0,88 | wełna mineralna 100 |
| N2 | 183 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 800 | b= 800 | e= 50 | f= 50 | r= 50 | | ocynk. | 4,59 | 4,59 | wełna mineralna 100 |
| N2 | 184 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.21 m | | | | | | ocynk. | 0,07 | 0,07 | |
| N2 | 186 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.46 m | | | | | | ocynk. | 0,45 | 0,45 | |

Nazwa: N6
 Typ: Nawiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-------|-------------------------------|---------|---------------|--|--|--|--|----------|-----------|-------------------|-------|
| N6 | 1 | 1 | CD1* | Okrągła czerpnia ścienna | D2= 200 | | | | | | stal | 0,00 | | |
| N6 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.51 m | | | | | ocynk. | 0,32 | 0,32 | |
| N6 | 3 | 1 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 200 | l= 262 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N6 | 4 | 1 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 200 | | | | | | stal | 0,00 | | |

Nazwa: N7
 Typ: Nawiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-------------|--|----------|---------------|---------------|--------|--------|--|----------|-----------|-------------------|-------|
| N7 | 1 | 1 | DRE | Zasłepka męska | d1= 200 | | | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| N7 | 2 | 1 | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 200 | l1= 700 | a= 150 | b= 500 | e= 100 | | ocynk. | 0,62 | 0,62 | |
| N7 | 3 | 1 | RG1*+SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 500 | H= 150 | k= ----- - | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N7 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 5.11 m | | | | | ocynk. | 3,21 | 3,21 | |
| N7 | 5 | 5 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | ocynk. | 0,26 | 1,28 | |
| N7 | 6 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.06 m | | | | | ocynk. | 0,04 | 0,04 | |
| N7 | 7 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 5.64 m | | | | | ocynk. | 3,54 | 3,54 | |
| N7 | 8 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.60 m | | | | | ocynk. | 0,38 | 0,38 | |
| N7 | 9 | 1 | WG*+RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 300 | b= 300 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N7 | 10 | 1 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 300 | b= 300 | d= 200 | g= 40 | l= 300 | | ocynk. | 0,36 | 0,36 | |
| N7 | 11 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.21 m | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| N7 | 12 | 1 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 200 | l= 262 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| N7 | 13 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 3.09 m | | | | | ocynk. | 1,94 | 1,94 | |

Nazwa: W1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|---------------------|---|----------|---------------|---------|---------|--------|--------|--|----------|-----------|-------------------|-------|
| W1 | 1 | 1 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 400 | H= 400 | D= 315 | BD= 380 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 2 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 315 | d2= 250 | l1= 117 | | | | | ocynk. | 0,23 | 0,23 | |
| W1 | 3 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 250 | e= 75 | l1= 325 | | | | | ocynk. | 0,41 | 0,41 | |
| W1 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.57 m | | | | | | ocynk. | 1,23 | 1,23 | |
| W1 | 5 | 3 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 250 | l= 250 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 6 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 315 | d2= 250 | l1= 190 | | | | | ocynk. | 0,32 | 0,32 | |
| W1 | 7 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 315 | d3= 250 | l1= 380 | | | | | ocynk. | 0,72 | 0,72 | |
| W1 | 8 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 30 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| W1 | 9 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 0.08 m | | | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| W1 | 10 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.07 m | | | | | | ocynk. | 0,05 | 0,05 | |
| W1 | 11 | 1 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 400 | H= 300 | D= 250 | BD= 320 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 12 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 1.16 m | | | | | | ocynk. | 1,15 | 1,15 | |
| W1 | 13 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 6.00 m | | | | | | ocynk. | 5,93 | 5,93 | |
| W1 | 14 | 2 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 400 | d2= 315 | l1= 152 | | | | | ocynk. | 0,42 | 0,84 | |
| W1 | 15 | 1 | CR2* | Czwórnik prosty z okrągłym odejściem | a= 450 | b= 450 | d1= 400 | l= 600 | e= 230 | f= 225 | | ocynk. | 1,48 | 1,48 | |
| W1 | 16 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.35 m | | | | | | ocynk. | 0,44 | 0,44 | |
| W1 | 17 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 400 | d3= 200 | l1= 330 | | | | | ocynk. | 0,83 | 0,83 | |
| W1 | 18 | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,26 | |
| W1 | 19 | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 200 | l= 200 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 20 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.58 m | | | | | | ocynk. | 0,37 | 0,37 | |
| W1 | 21 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 45 | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| W1 | 22 | 2 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 350 | H= 300 | D= 250 | BD= 300 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 23 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.53 m | | | | | | ocynk. | 0,66 | 0,66 | |
| W1 | 24 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 400 | d3= 125 | l1= 260 | | | | | ocynk. | 0,66 | 0,66 | |
| W1 | 25 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 15 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | ocynk. | 0,02 | 0,02 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---------------------|---|----------|---------------|---------------|---------|-------|--------|-------|--------|------|------|---------------------|
| W1 | 26 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 27 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.73 m | | | | | | ocynk. | 1,07 | 1,07 | |
| W1 | 28 | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,20 | |
| W1 | 29 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.37 m | | | | | | ocynk. | 0,14 | 0,14 | |
| W1 | 30 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.03 m | | | | | | ocynk. | 0,39 | 0,39 | |
| W1 | 31 | 1 | TC1* | Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 125 | l1= 500 | a= 100 | b= 300 | e= 30 | | | ocynk. | 0,25 | 0,25 | |
| W1 | 32 | 1 | RG1*+SV+ DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 100 | H= 300 | k= ----- _ | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 33 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.20 m | | | | | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | |
| W1 | 34 | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 125 | | | | | | | ocynk. | 0,03 | 0,03 | |
| W1 | 35 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 1.12 m | | | | | | ocynk. | 1,11 | 1,11 | |
| W1 | 36 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 315 | d3= 200 | l1= 330 | | | | | ocynk. | 0,62 | 0,62 | |
| W1 | 37 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 200 | l= 0.58 m | | | | | | ocynk. | 0,37 | 0,37 | |
| W1 | 38 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 250 | d2= 200 | l1= 60 | | | | | ocynk. | 0,14 | 0,14 | |
| W1 | 39 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 315 | d2= 250 | l1= 117 | | | | | ocynk. | 0,25 | 0,25 | |
| W1 | 40 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.55 m | | | | | | ocynk. | 1,22 | 1,22 | |
| W1 | 41 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 250 | l1= 380 | | | | | ocynk. | 0,59 | 0,59 | |
| W1 | 42 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 250 | l= 0.34 m | | | | | | ocynk. | 0,27 | 0,27 | |
| W1 | 43 | 1 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 450 | H= 300 | D= 250 | BD= 300 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 44 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 250 | d2= 160 | l1= 154 | | | | | ocynk. | 0,23 | 0,23 | |
| W1 | 45 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 46 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.70 m | | | | | | ocynk. | 1,35 | 1,35 | |
| W1 | 47 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 160 | e= 210 | l1= 860 | | | | | ocynk. | 0,58 | 0,58 | |
| W1 | 48 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | ocynk. | 0,16 | 0,16 | |
| W1 | 49 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.94 m | | | | | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | |
| W1 | 50 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | l1= 85 | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,10 | |
| W1 | 51 | 1 | RG1*+PBT +SV+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym) | L= 300 | H= 300 | D= 200 | BD= 300 | k= 1 | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W1 | 52 | 1 | BO | Zaślepka | a= 450 | b= 450 | | | | | | ocynk. | 0,20 | 0,20 | |
| W1 | 53 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 2,70 | 2,70 | wełna mineralna 100 |
| W1 | 54 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 288 | | | | | ocynk. | 0,52 | 0,52 | wełna mineralna 100 |
| W1 | 55 | 1 | WS | Kolano symetryczne | alfa= 90 | a= 450 | b= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | fg= 0 | ocynk. | 1,80 | 1,80 | wełna mineralna 100 |
| W1 | 56 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 1091 | | | | | ocynk. | 1,96 | 1,96 | wełna mineralna 100 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|------|-----------------------------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--|--------|------|------|---------------------|
| W1 | 57 | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 1000 | | | | | ocynk. | 0,00 | | wełna mineralna 100 |
| W1 | 58 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 450 | b= 450 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | ocynk. | 1,73 | 1,73 | wełna mineralna 100 |
| W1 | 59 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 450 | b= 450 | l= 366 | | | | | ocynk. | 0,66 | 0,66 | wełna mineralna 100 |
| W1 | 60 | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 861 | b= 480 | c= 450 | d= 450 | l= 431 | | | ocynk. | 1,28 | 1,28 | wełna mineralna 100 |

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Material | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi | |
|------|-----|------|--------|--------------------------------------|----------|---------------|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|-------------------|-------|---------------------|
| W2 | 13 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 315 | e= 150 | l1= 655 | | | | | ocynk. | 0,91 | 0,91 | |
| W2 | 14 | 1 | CR2* | Czwórnik prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 335 | d1= 315 | l= 515 | e= 258 | f= 200 | | ocynk. | 0,99 | 0,99 | |
| W2 | 15 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 315 | | | | | ocynk. | 0,64 | 0,64 | |
| W2 | 18 | 1 | CD1*+0 | CAV | d= 315 | l= 315 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W2 | 48 | 1 | BO | Zaślepka | a= 335 | b= 400 | | | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| W2 | 53 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 335 | b= 400 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 2,21 | 2,21 | |
| W2 | 54 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 335 | b= 400 | l= 1041 | | | | | ocynk. | 1,53 | 1,53 | |
| W2 | 55 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 335 | b= 400 | c= 560 | d= 560 | l= 300 | e= 0 | f= 112 | ocynk. | 0,72 | 0,72 | |
| W2 | 56 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 560 | b= 560 | d= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 280 | | ocynk. | 1,23 | 1,23 | |
| W2 | 57 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 400 | l1= 0.43 m | | | | | | ocynk. | 0,54 | 1,61 | |
| W2 | 58 | 3 | CD1*+0 | CAV | d= 400 | l= 270 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W2 | 81 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 560 | b= 560 | d= 250 | l= 310 | e= 155 | f= 280 | | ocynk. | 0,79 | 0,79 | |
| W2 | 82 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 250 | e= 490 | l1= 560 | | | | | ocynk. | 0,92 | 0,92 | |
| W2 | 93 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 560 | b= 560 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 3,36 | 3,36 | |
| W2 | 94 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 560 | b= 560 | l= 455 | | | | | ocynk. | 1,02 | 1,02 | |
| W2 | 95 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 630 | b= 800 | c= 560 | d= 560 | l= 200 | e= -120 | f= -70 | ocynk. | 0,67 | 0,67 | |
| W2 | 96 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 630 | b= 800 | d= 315 | l= 375 | e= 188 | f= 315 | | ocynk. | 1,19 | 1,19 | |
| W2 | 97 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 315 | e= 255 | l1= 471 | | | | | ocynk. | 0,84 | 0,84 | |
| W2 | 104 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 630 | d= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 400 | | ocynk. | 1,52 | 1,52 | |
| W2 | 119 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 630 | b= 800 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,29 | 4,29 | |
| W2 | 120 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 630 | b= 800 | l= 1180 | | | | | ocynk. | 3,37 | 3,37 | |
| W2 | 121 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 800 | b= 630 | c= 800 | d= 710 | l= 200 | e= 0 | f= 0 | ocynk. | 0,60 | 0,60 | |
| W2 | 122 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 800 | b= 710 | d= 400 | l= 460 | e= 230 | f= 400 | | ocynk. | 1,59 | 1,59 | |
| W2 | 153 | 1 | TR2* | Trójknik prosty z okrągłym odejściem | a= 710 | b= 800 | d= 250 | l= 310 | e= 155 | f= 355 | | ocynk. | 1,03 | 1,03 | |
| W2 | 154 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 250 | e= 455 | l1= 507 | | | | | ocynk. | 0,85 | 0,85 | |
| W2 | 157 | 2 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,80 | 9,60 | |
| W2 | 158 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 116 | | | | | ocynk. | 0,37 | 0,37 | |
| W2 | 159 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 4,80 | 4,80 | wełna mineralna 100 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|-----------------------------|--------------------------------------|----------|---------------|---------|-------|--------|--------|--|--------|------|------|---------------------|
| W2 | 160 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 860 | | | | | ocynk. | 2,75 | 2,75 | welna mineralna 100 |
| W2 | 161 | 1 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 800 | b= 800 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | ocynk. | 4,84 | 4,84 | welna mineralna 100 |
| W2 | 162 | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 800 | b= 800 | l= 1000 | | | | | ocynk. | 0,00 | | welna mineralna 100 |
| W2 | 163 | 1 | RS | Symetryczne przejście koło/prostokąt | a= 800 | b= 800 | d= 400 | g= 80 | l= 400 | | | ocynk. | 1,43 | 1,43 | welna mineralna 50 |
| W2 | 164 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 400 | | | | | ocynk. | 1,03 | 1,03 | welna mineralna 50 |
| W2 | 165 | 1 | CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator dachowy | d= 400 | | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W2 | 166 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 0.43 m | | | | | | ocynk. | 0,43 | 0,43 | |
| W2 | 167 | 1 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 315 | | | | | | | stal | 0,00 | | |
| W2 | 168 | 3 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 400 | | | | | | | stal | 0,00 | | |

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--------|-------------------------------|----------|---------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-------------------|-------|
| W3 | 1 | 34 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W3 | 2 | 9 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,58 | |
| W3 | 3 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.77 m | | | | | ocynk. | 0,24 | 0,24 | |
| W3 | 4 | 7 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 100 | d3= 100 | l1= 190 | | | | ocynk. | 0,13 | 0,89 | |
| W3 | 5 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.69 m | | | | | ocynk. | 0,22 | 0,22 | |
| W3 | 6 | 7 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,40 | |
| W3 | 7 | 11 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 100 | l1= 190 | | | | ocynk. | 0,15 | 1,68 | |
| W3 | 8 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.60 m | | | | | ocynk. | 1,02 | 1,02 | |
| W3 | 9 | 7 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W3 | 10 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 125 | l1= 133 | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| W3 | 11 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 125 | l1= 215 | | | | ocynk. | 0,26 | 0,26 | |
| W3 | 12 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.47 m | | | | | ocynk. | 0,18 | 0,18 | |
| W3 | 13 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.67 m | | | | | ocynk. | 0,21 | 0,21 | |
| W3 | 14 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.35 m | | | | | ocynk. | 0,43 | 0,43 | |
| W3 | 15 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.86 m | | | | | ocynk. | 0,54 | 0,54 | |
| W3 | 16 | 4 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 200 | d3= 100 | l1= 190 | | | | ocynk. | 0,23 | 0,91 | |
| W3 | 17 | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W3 | 18 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.29 m | | | | | ocynk. | 0,09 | 0,09 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|--|----------|---------------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|------|------|------------------|
| W3 | 19 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.15 m | | | | | | ocynk. | 0,09 | 0,09 | |
| W3 | 20 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 1.21 m | | | | | | ocynk. | 0,76 | 0,76 | |
| W3 | 21 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.51 m | | | | | | ocynk. | 0,32 | 0,32 | |
| W3 | 22 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 2.05 m | | | | | | ocynk. | 1,29 | 1,29 | |
| W3 | 23 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 200 | | | | | ocynk. | 0,26 | 0,26 | |
| W3 | 24 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 250 | l1= 99 | | | | | ocynk. | 0,17 | 0,17 | |
| W3 | 25 | 5 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 250 | d3= 100 | l1= 190 | | | | | ocynk. | 0,32 | 1,58 | |
| W3 | 26 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.60 m | | | | | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | |
| W3 | 27 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.79 m | | | | | | ocynk. | 0,62 | 0,62 | |
| W3 | 28 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.77 m | | | | | | ocynk. | 0,60 | 0,60 | |
| W3 | 29 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.80 m | | | | | | ocynk. | 0,63 | 0,63 | |
| W3 | 30 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.54 m | | | | | | ocynk. | 0,42 | 0,42 | |
| W3 | 31 | 2 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 250 | l= 262 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| W3 | 32 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 1.29 m | | | | | | ocynk. | 1,02 | 1,02 | |
| W3 | 33 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | ocynk. | 0,20 | 0,20 | |
| W3 | 34 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 250 | | | | | ocynk. | 0,40 | 0,40 | obudowa ppoż. 30 |
| W3 | 35 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 250 | l1= 0.14 m | | | | | | ocynk. | 0,11 | 0,11 | |
| W3 | 36 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 180 | b= 250 | d= 250 | g= 60 | l= 125 | e= 0 | f= 35 | ocynk. | 0,11 | 0,11 | obudowa ppoż. 30 |
| W3 | 37 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 180 | b= 250 | c= 180 | d= 315 | l= 200 | e= 0 | f= 0 | ocynk. | 0,20 | 0,20 | |
| W3 | 38 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 315 | b= 180 | d= 125 | l= 325 | e= 163 | f= 158 | | ocynk. | 0,35 | 0,35 | |
| W3 | 39 | 5 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.13 m | | | | | | ocynk. | 0,05 | 0,25 | |
| W3 | 40 | 5 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,50 | |
| W3 | 41 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.09 m | | | | | | ocynk. | 0,43 | 0,43 | |
| W3 | 42 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.59 m | | | | | | ocynk. | 0,81 | 0,81 | |
| W3 | 43 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.53 m | | | | | | ocynk. | 0,60 | 0,60 | |
| W3 | 44 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.68 m | | | | | | ocynk. | 0,21 | 0,21 | |
| W3 | 45 | 3 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.75 m | | | | | | ocynk. | 0,23 | 0,71 | |
| W3 | 46 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 250 | b= 180 | l= 1055 | | | | | ocynk. | 0,91 | 0,91 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-------------------------------------|----------|---------------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|------|------|---------------------|
| W3 | 47 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 250 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 1,29 | 1,29 | |
| W3 | 48 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 315 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 1,49 | 1,49 | |
| W3 | 49 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 315 | b= 180 | l= 1276 | | | | | ocynk. | 1,26 | 1,26 | |
| W3 | 50 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 180 | b= 400 | c= 180 | d= 315 | l= 200 | e= 0 | f= 0 | ocynk. | 0,25 | 0,25 | |
| W3 | 51 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 400 | b= 180 | d= 125 | l= 325 | e= 163 | f= 200 | | ocynk. | 0,41 | 0,41 | |
| W3 | 52 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.44 m | | | | | | ocynk. | 0,96 | 0,96 | |
| W3 | 53 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.39 m | | | | | | ocynk. | 0,15 | 0,30 | |
| W3 | 54 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.53 m | | | | | | ocynk. | 0,17 | 0,33 | |
| W3 | 55 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.74 m | | | | | | ocynk. | 0,23 | 0,46 | |
| W3 | 56 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 180 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 1,74 | 1,74 | |
| W3 | 57 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 180 | l= 1314 | | | | | ocynk. | 1,52 | 1,52 | |
| W3 | 58 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 400 | b= 180 | c= 450 | d= 180 | l= 200 | e= 0 | f= 50 | ocynk. | 0,26 | 0,26 | |
| W3 | 59 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 450 | b= 180 | d= 125 | l= 325 | e= 163 | f= 225 | | ocynk. | 0,44 | 0,44 | |
| W3 | 60 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.91 m | | | | | | ocynk. | 1,14 | 1,14 | |
| W3 | 61 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.65 m | | | | | | ocynk. | 0,20 | 0,20 | |
| W3 | 62 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 450 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 1,89 | 1,89 | |
| W3 | 63 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 450 | l= 1315 | | | | | ocynk. | 1,66 | 1,66 | |
| W3 | 64 | 1 | UA | Redukcja asymetryczna | a= 180 | b= 500 | c= 180 | d= 450 | l= 200 | e= 0 | f= 0 | ocynk. | 0,28 | 0,28 | |
| W3 | 65 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 180 | d= 125 | l= 325 | e= 163 | f= 250 | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | |
| W3 | 66 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.49 m | | | | | | ocynk. | 0,98 | 0,98 | |
| W3 | 67 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 500 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 2,04 | 2,04 | |
| W3 | 68 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 500 | l= 1500 | | | | | ocynk. | 2,04 | 2,04 | wełna mineralna 30 |
| W3 | 69 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 180 | b= 500 | l= 85 | | | | | ocynk. | 0,12 | 0,12 | wełna mineralna 30 |
| W3 | 70 | 1 | TR2* | Trójkąt prosty z okrągłym odejściem | a= 500 | b= 180 | d= 125 | l= 325 | e= 163 | f= 250 | | ocynk. | 0,47 | 0,47 | wełna mineralna 30 |
| W3 | 71 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 2.94 m | | | | | | ocynk. | 1,15 | 1,15 | |
| W3 | 72 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.64 m | | | | | | ocynk. | 0,20 | 0,20 | |
| W3 | 73 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 180 | l= 1251 | | | | | ocynk. | 1,70 | 1,70 | wełna mineralna 100 |
| W3 | 74 | 1 | WS | Kolano symetryczne | alfa= 90 | a= 500 | b= 180 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | fg= 0 | ocynk. | 0,63 | 0,63 | wełna mineralna 100 |
| W3 | 75 | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 500 | b= 180 | l= 1000 | | | | | ocynk. | 0,00 | | wełna mineralna 100 |
| W3 | 76 | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 480 | b= 861 | c= 180 | d= 500 | l= 250 | | | ocynk. | 0,83 | 0,83 | wełna mineralna 100 |

Nazwa: WD1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-----------------------------|-------------------------------|----------|---------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-------------------|--------------------|
| WD1 | 1 | 2 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD1 | 2 | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,19 | |
| WD1 | 3 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.19 m | | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| WD1 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.76 m | | | | | ocynk. | 0,55 | 0,55 | |
| WD1 | 5 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 100 | l= 100 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD1 | 6 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.10 m | | | | | ocynk. | 0,03 | 0,03 | |
| WD1 | 7 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.43 m | | | | | ocynk. | 0,76 | 0,76 | |
| WD1 | 8 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 160 | d2= 100 | l1= 112 | | | | ocynk. | 0,10 | 0,10 | |
| WD1 | 9 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 160 | d3= 125 | l1= 215 | | | | ocynk. | 0,21 | 0,21 | |
| WD1 | 10 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | ocynk. | 0,10 | 0,10 | |
| WD1 | 11 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD1 | 12 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.09 m | | | | | ocynk. | 0,04 | 0,04 | |
| WD1 | 13 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 125 | d3= 100 | l1= 190 | | | | ocynk. | 0,15 | 0,15 | |
| WD1 | 14 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 64 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| WD1 | 15 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 2.15 m | | | | | ocynk. | 0,68 | 0,68 | |
| WD1 | 16 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 100 | d2= 125 | l1= 64 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| WD1 | 17 | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 125 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD1 | 18 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 1.59 m | | | | | ocynk. | 0,80 | 0,80 | welna mineralna 50 |
| WD1 | 19 | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | ocynk. | 0,16 | 0,49 | welna mineralna 50 |
| WD1 | 20 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 5.04 m | | | | | ocynk. | 2,53 | 2,53 | welna mineralna 50 |
| WD1 | 21 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 2.08 m | | | | | ocynk. | 1,04 | 1,04 | welna mineralna 50 |
| WD1 | 22 | 1 | CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator dachowy | d= 160 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |

Nazwa: WD2
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-------|---------------------------|----------|---------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-------------------|--------------------|
| WD2 | 1 | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD2 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.97 m | | | | | ocynk. | 0,30 | 0,30 | welna mineralna 50 |
| WD2 | 3 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | welna mineralna 50 |
| WD2 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.82 m | | | | | ocynk. | 0,26 | 0,26 | welna mineralna 50 |
| WD2 | 5 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 100 | | | | ocynk. | 0,06 | 0,06 | |
| WD2 | 6 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 100 | d2= 160 | l1= 112 | | | | ocynk. | 0,10 | 0,10 | welna mineralna 50 |
| WD2 | 7 | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 160 | l= 272 | | | | | ocynk. | 0,00 | | welna mineralna 50 |

Nazwa: WD3
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-----------------------------|-----------------------|---------|---------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-------------------|--------------------|
| WD3 | 1 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 315 | d2= 200 | l1= 188 | | | | ocynk. | 0,34 | 0,34 | |
| WD3 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 315 | l1= 2.01 m | | | | | ocynk. | 1,99 | 1,99 | |
| WD3 | 3 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 315 | d2= 300 | l1= 78 | | | | ocynk. | 0,20 | 0,20 | welna mineralna 50 |
| WD3 | 4 | 1 | CV3*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator dachowy | d= 300 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |

Nazwa: WD4
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-------|-------------------------------|---------|---------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-------------------|-------|
| WD4 | 1 | 2 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD4 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.25 m | | | | | ocynk. | 0,08 | 0,08 | |
| WD4 | 3 | 2 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 100 | l= 262 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WD4 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 1.82 m | | | | | ocynk. | 0,57 | 0,57 | |
| WD4 | 5 | 1 | ATE | Symetryczny trójkąt 90 stopni | d1= 100 | d3= 100 | l1= 190 | | | | ocynk. | 0,13 | 0,13 | |
| WD4 | 6 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.31 m | | | | | ocynk. | 1,04 | 1,04 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-------|---------------------------|---------|---------------|---------|--|--|--|--|--------|------|------|--|
| WD4 | 7 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.30 m | | | | | | ocynk. | 1,04 | 2,07 | |
| WD4 | 8 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.34 m | | | | | | ocynk. | 1,05 | 2,10 | |
| WD4 | 9 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 3.41 m | | | | | | ocynk. | 1,07 | 1,07 | |
| WD4 | 10 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.59 m | | | | | | ocynk. | 0,18 | 0,18 | |
| WD4 | 11 | 1 | OC1* | Odsadzka okrągła | d1= 100 | e= 374 | l1= 508 | | | | | ocynk. | 0,30 | 0,30 | |
| WD4 | 12 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 100 | d2= 160 | l1= 112 | | | | | ocynk. | 0,10 | 0,10 | |
| WD4 | 13 | 1 | CRC1* | Wyrzutnia dachowa okrągła | d= 160 | l= 272 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |

Nazwa: WK5

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-----------------------------|-------------------------------------|---------|---------------|--|--|--|--|----------|-----------|-----------------|-------|
| WK5 | 1 | 2 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WK5 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 100 | l1= 0.16 m | | | | | ocynk. | 0,05 | 0,05 | |
| WK5 | 3 | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 100 | l= 262 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |

Nazwa: WK6

Typ: Wywiewny

Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|-----------------------------|-------------------------------------|---------|---------------|---------|--|--|--|----------|-----------|-----------------|-------|
| WK6 | 1 | 1 | CD1* | Okrągła czerpnia ścienna | D2= 200 | | | | | | stal | 0,00 | | |
| WK6 | 2 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | l1= 0.34 m | | | | | ocynk. | 0,22 | 0,22 | |
| WK6 | 3 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 100 | l1= 167 | | | | ocynk. | 0,16 | 0,16 | |
| WK6 | 4 | 1 | CFD1* | Kłapa przeciwpożarowa okrągła | d= 100 | l= 262 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WK6 | 5 | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 100 | l= 280 | | | | | ocynk. | 0,00 | | |
| WK6 | 6 | 1 | VV1* | Zawór wentylacyjny | D= 100 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |

Nazwa: Wy3
 Typ: Wyrzutowy
 Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | Materiał | Pow. [m2] | Pow. całkow. [m2] | Uwagi |
|------|----|------|--------|--|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|-----------|-------------------|---------------------|
| Wy3 | 1 | 1 | US | Redukcja symetryczna | a= 861 | b= 480 | c= 850 | d= 500 | l= 207 | | | ocynk. | 0,56 | 0,56 | wetna mineralna 100 |
| Wy3 | 2 | 2 | BS | Łuk symetryczny | alfa= 90 | a= 850 | b= 500 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | | ocynk. | 2,81 | 5,63 | wetna mineralna 100 |
| Wy3 | 3 | 1 | RS1* | Tłumik kanałowy prostokątny | a= 850 | b= 500 | l= 1000 | | | | | ocynk. | 0,00 | | wetna mineralna 100 |
| Wy3 | 4 | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 500 | b= 850 | l= 1000 | | | | | ocynk. | 2,70 | 2,70 | wetna mineralna 100 |
| Wy3 | 5 | 1 | WA | Kolano asymetryczne | alfa= 45 | a= 850 | b= 500 | d= 710 | e= 50 | f= 50 | r= 100 | ocynk. | 4,09 | 4,09 | wetna mineralna 100 |
| Wy3 | 6 | 1 | WG*+RG | Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna | a= 710 | b= 850 | | | | | | ocynk. | 0,00 | | |