

Nazwa: Cz  
Typ: Czerpny  
Opis: Czerpny

| Sys. | Nr | Szt. | Typ    | Nazwa                              | Wymiary  |            |         |  |  |  |  | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |  |
|------|----|------|--------|------------------------------------|----------|------------|---------|--|--|--|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
| Cz   |    | 1    | USE    | Redukcja symetryczna               | d1= 160  | d2= 250    | l1= 100 |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,17      | 0,17            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | USE    | Redukcja symetryczna               | d1= 160  | d2= 200    | l1= 60  |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,09      | 0,09            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                    | d1= 160  | l1= 3.25 m |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 1,63      | 1,63            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                    | d1= 160  | l1= 3.14 m |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 1,58      | 1,58            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                    | d1= 160  | l1= 0.36 m |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,18      | 0,18            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | TUBE*  | Przewód okrągły                    | d1= 160  | l1= 0.31 m |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,16      | 0,16            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 2    | MFA    | Złączka mufowa                     | d1= 250  |            |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,11      | 0,21            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 2    | MFA    | Złączka mufowa                     | d1= 160  |            |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,05      | 0,10            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | CS1*   | Tłumik kanałowy okrągły            | d= 160   | l= 600     |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | CRC1*  | Wyrzutnia dachowa okrągła          | d= 250   | l= 425     |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | CFC*   | Okrągły króciec elastyczny         | d= 200   | l= 81      |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | CD1*+0 | Przepustnica okrągła z siłownikiem | d= 160   | l= 160     |         |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    | BGE    | Kolano prasowane                   | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 250 |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,40      | 0,40            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 4    | BGE    | Kolano prasowane                   | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 160 |  |  |  |  | ocynk    |       | 0,16      | 0,66            | Ogólne    |       |  |
| Cz   |    | 1    |        | Kanał PE (grunt)                   | d1= 160  | l1= 12 m   |         |  |  |  |  |          |       |           |                 | Ogólne    |       |  |

Nazwa: N  
Typ: Nawiewny  
Opis: Nawiewny

| Sys. | Nr | Szt. | Typ         | Nazwa   | Wymiary  |            |          |         |                  |  |  | Materiał | Kolor    | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |  |
|------|----|------|-------------|---|----------|------------|----------|---------|------------------|--|--|----------|----------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
| N    |    | 1    |             | Centrala wentylacyjna z kompletną automatyką i zadajnikiem ściennym |          |            |          |         |                  |  |  |          |          |           |                 |           |       |  |
| N    |    | 1    | USE         | Redukcja symetryczna  | d1= 160  | d2= 200    | l1= 60   |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,09      | 0,09            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | TUBE*       | Przewód okrągły   | d1= 160  | l1= 0.12 m |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,06      | 0,06            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | TUBE*       | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 3.00 m |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 1,18      | 1,18            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | TUBE*       | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 2.48 m |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,97      | 0,97            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | TUBE*       | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 1.05 m |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,41      | 0,41            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | TUBE*       | Przewód okrągły   | d1= 125  | l1= 1.00 m |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,39      | 0,39            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | RS          | Symetryczne przejście koło/prostokąt                                | a= 75    | b= 150     | d= 125   | g= 80   | $\frac{l}{=} \#$ |  |  | ocynk    |          | 0,07      | 0,07            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | RS          | Symetryczne przejście koło/prostokąt                                | a= 75    | b= 100     | d= 125   | g= 80   | $\frac{l}{=} \#$ |  |  | ocynk    |          | 0,05      | 0,05            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | RG1*+DA2    | Kratka wentylacyjna prostokątna                                     | L= 150   | H= 75      | k= ----- |         |                  |  |  | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | RG1*+DA2    | Kratka wentylacyjna prostokątna                                     | L= 100   | H= 75      | k= ----- |         |                  |  |  | stal     | RAL 9010 | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | MFA         | Złączka mufowa  | d1= 160  |            |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,05      | 0,05            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 8    | MFA         | Złączka mufowa  | d1= 125  |            |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,04      | 0,30            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | FLEX        | Przewód elastyczny  | d= 125   | l= 0.80 m  |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,31      | 0,31            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | FLEX        | Przewód elastyczny  | d= 125   | l= 0.53 m  |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,21      | 0,21            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | CS1*        | Tłumik kanałowy okrągły   | d= 160   | l= 600     |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 2    | CG1*+SV+DA2 | Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe                               | L= 150   | H= 75      | D= 126   |         |                  |  |  | stal     |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | CFC*        | Okrągły króciec elastyczny  | d= 200   | l= 150     |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 4    | CD1*+0      | Przepustnica okrągła  | d= 125   | l= 125     |          |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 3    | CD1*        | Anemostat okrągły   | D2= 125  |            |          |         |                  |  |  | stal     |          | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 4    | BGE         | Kolano prasowane  | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 125  |         |                  |  |  | ocynk    |          | 0,10      | 0,40            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 1    | ARE         | Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją                            | d1= 160  | d2= 125    | d3= 125  | l1= 293 |                  |  |  | ocynk    |          | 0,25      | 0,25            | Ogólne    |       |  |
| N    |    | 2    | ARE         | Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją                            | d1= 125  | d2= 125    | d3= 125  | l1= 263 |                  |  |  | ocynk    |          | 0,19      | 0,39            | Ogólne    |       |  |

Nazwa: W  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary |  |  |  |  |  |  | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |  |
|------|----|------|-----|-------|---------|--|--|--|--|--|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
|------|----|------|-----|-------|---------|--|--|--|--|--|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|

|   |  |   |          |   |          |            |          |         |                  |  |  |       |          |      |      |        |  |  |
|---|--|---|----------|---|----------|------------|----------|---------|------------------|--|--|-------|----------|------|------|--------|--|--|
| W |  | 1 | USE      | Redukcja symetryczna                      | d1= 200  | d2= 160    | l1= 60   |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,09 | 0,09 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | USE      | Redukcja symetryczna                      | d1= 160  | d2= 125    | l1= 78   |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 160  | l1= 0.25 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,12 | 0,12 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 160  | l1= 0.15 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,08 | 0,08 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 160  | l1= 0.12 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,06 | 0,06 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 125  | l1= 2.41 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,94 | 0,94 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 125  | l1= 1.76 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,69 | 0,69 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 125  | l1= 0.59 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,23 | 0,23 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 125  | l1= 0.36 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,14 | 0,14 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | TUBE*    | Przewód okrągły                           | d1= 125  | l1= 0.17 m |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | RS       | Symetryczne przejście koło/prostokąt      | a= 75    | b= 150     | d= 125   | g= 80   | $\frac{l}{=} \#$ |  |  | ocynk |          | 0,07 | 0,07 | Ogólne |  |  |
| W |  | 2 | RS       | Symetryczne przejście koło/prostokąt      | a= 75    | b= 100     | d= 125   | g= 80   | $\frac{l}{=} \#$ |  |  | ocynk |          | 0,05 | 0,10 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | RG1*+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna           | L= 150   | H= 75      | k= ----- |         |                  |  |  | stal  | RAL 9010 | 0,00 |      | Ogólne |  |  |
| W |  | 2 | RG1*+DA2 | Kratka wentylacyjna prostokątna           | L= 100   | H= 75      | k= ----- |         |                  |  |  | stal  | RAL 9010 | 0,00 |      | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | MFA      | Złączka mufowa                            | d1= 160  |            |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,05 | 0,05 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | MFA      | Złączka mufowa                            | d1= 125  |            |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,04 | 0,04 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | CS1*     | Tłumik kanałowy okrągły                   | d= 160   | l= 600     |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | CG1*+DA2 | Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe     | L= 100   | H= 75      | D= 126   |         |                  |  |  | stal  |          | 0,00 |      | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | CFC*     | Okrągły króciec elastyczny                | d= 200   | l= 150     |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | CD1*+0   | Przepustnica okrągła                      | d= 160   | l= 160     |          |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,00 |      | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | BGE      | Kolano prasowane                          | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 160  |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,16 | 0,16 | Ogólne |  |  |
| W |  | 1 | BGE      | Kolano prasowane                          | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 125  |         |                  |  |  | ocynk |          | 0,10 | 0,10 | Ogólne |  |  |
| W |  | 2 | ARE      | Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją | d1= 125  | d2= 125    | d3= 125  | l1= 263 |                  |  |  | ocynk |          | 0,19 | 0,39 | Ogólne |  |  |

Nazwa: W-WC  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiewny

| Sys. | Nr | Szt. | Typ            | Nazwa                                      | Wymiary  |            |              |           |  |  | Materiał     | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |  |
|------|----|------|----------------|--|----------|------------|--------------|-----------|--|--|--------------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
| W-WC |    | 1    | TUBE*          | Przewód okrągły                            | d1= 125  | l1= 3.99 m |              |           |  |  | ocynk        |       | 1,57      | 1,57            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | TUBE*          | Przewód okrągły                            | d1= 125  | l1= 1.44 m |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,56      | 0,56            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | TUBE*          | Przewód okrągły                            | d1= 125  | l1= 1.09 m |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,43      | 0,43            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | TUBE*          | Przewód okrągły                            | d1= 125  | l1= 0.59 m |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,23      | 0,23            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | TUBE*          | Przewód okrągły                            | d1= 125  | l1= 0.05 m |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,02      | 0,02            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    |                | Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych | D= 125   | A= 258     | Masa [kg]= 2 | Bieg = HS |  |  | polipropylen |       | 0,00      |                 |           |       |  |
| W-WC |    | 5    | MFA            | Złączka mufowa                             | d1= 125  |            |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,04      | 0,19            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | FLEX           | Przewód elastyczny                         | d= 125   | l= 0.96 m  |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,38      | 0,38            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | FLEX           | Przewód elastyczny                         | d= 125   | l= 0.64 m  |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,25      | 0,25            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | CS1*           | Tłumik kanałowy okrągły                    | d= 125   | l= 500     |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | CF1*+panelo wy | Filtr okrągły                              | d= 125   | l= 150     |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | CD1*+0         | Przepustnica okrągła                       | d= 125   | l= 125     |              |           |  |  | ocynk        |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 2    | CD1*           | Anemostat okrągły                          | D2= 125  |            |              |           |  |  | stal         |       | 0,00      |                 | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 6    | BGE            | Kolano prasowane                           | alfa= 90 | r= 0,8     | d1= 125      |           |  |  | ocynk        |       | 0,10      | 0,60            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | BGE            | Kolano prasowane                           | alfa= 90 | r= 0,5     | d1= 125      |           |  |  | ocynk        |       | 0,08      | 0,08            | Ogólne    |       |  |
| W-WC |    | 1    | ARE            | Symetryczny trójknik 90 stopni z redukcją  | d1= 125  | d2= 125    | d3= 125      | l1= 263   |  |  | ocynk        |       | 0,19      | 0,19            | Ogólne    |       |  |

Nazwa: Wy  
Typ: Wyrzutowy  
Opis: Wyrzutowy

| Sys. | Nr | Szt. | Typ   | Nazwa                | Wymiary |            |         |  |  |  | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi |  |
|------|----|------|-------|----------------------|---------|------------|---------|--|--|--|----------|-------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
| Wy   |    | 1    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 250    | l1= 154 |  |  |  | ocynk    |       | 0,22      | 0,22            | Ogólne    |       |  |
| Wy   |    | 1    | USE   | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 200    | l1= 50  |  |  |  | ocynk    |       | 0,08      | 0,08            | Ogólne    |       |  |
| Wy   |    | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 3.24 m |         |  |  |  | ocynk    |       | 1,63      | 1,63            | Ogólne    |       |  |
| Wy   |    | 1    | TUBE* | Przewód okrągły      | d1= 160 | l1= 0.84 m |         |  |  |  | ocynk    |       | 0,42      | 0,42            | Ogólne    |       |  |
| Wy   |    | 4    | MFA   | Złączka mufowa       | d1= 250 |            |         |  |  |  | ocynk    |       | 0,11      | 0,42            | Ogólne    |       |  |

