

| Numer                 | Nazwa                             | Forma         | Średnica | Typ                                        | Długość | Powierzchnia | Ilość | --   |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|---------|--------------|-------|------|
| <b>UKŁAD NAWIEWNY</b> |                                   |               |          |                                            |         |              |       |      |
| n1                    | Redukcja                          | Prostokątna   |          | A=925, B=290, A2=600, L=500, E,F=30        | 500     | 1,361        | 1     | szt. |
| n2                    | Redukcja                          | Prostokątna   |          | A=600, B=290, B2=400, L=400, E,F=30        | 400     | 0,92         | 1     | szt. |
| n3                    | Tłumik akustyczny                 | Prostokątna   |          | 600x400                                    | 1500    |              | 1     | szt. |
| n4                    | Trójkąt prostokątno-kołowy        | Prost.-kołowa |          | A=600, B=400, D3=200, L=350, L3=115, a=90° | 350     | 0,898        | 1     | szt. |
| n5                    | Redukcja prostokątno-kołowa       | Prost.-kołowa | 400      | A=600, B=400, D2=400, L=400, E,F=30        | 400     | 0,92         | 1     | szt. |
| n6                    | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 400      | D=400                                      | 6390    | 8,03         | 6,39  | m    |
| n7                    | Trójkąt                           | Kołowa        | 400      | D=400, D3=250, L=350, L3=250, a=90°        | 350     | 0,636        | 1     | szt. |
| n8                    | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250      | D=250                                      | 2126    | 1,67         | 2,13  | m    |
| n9                    | Przepustnica jednopłaszczyznowa   | Kołowa        | 250      | D=250                                      | 200     |              | 4     | szt. |
| n10                   | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 250      | D=250                                      | 3000    | 0,644        | 12    | m    |
| n11                   | Anemostat+skrzynka przyłączeniowa |               | 250      | 600x600                                    | 60      |              | 4     | szt. |
| n12                   | Redukcja                          | Kołowa        | 400      | D=400, D2=355, L=200                       | 200     | 0,355        | 1     | szt. |
| n13                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 355      | D=355                                      | 1708    | 1,905        | 1,71  | m    |
| n14                   | Trójkąt                           | Kołowa        | 355      | D=355, D3=250, L=350, L3=228, a=90°        | 350     | 0,569        | 1     | szt. |
| n15                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250      | D=250                                      | 1938    | 1,522        | 1,94  | m    |
| n16                   | Redukcja                          | Kołowa        | 355      | D=355, D2=315, L=150                       | 150     | 0,237        | 1     | szt. |
| n17                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 315      | D=315                                      | 4742    | 4,693        | 4,74  | m    |
| n18                   | Trójkąt                           | Kołowa        | 315      | D=315, D3=250, L=350, L3=208, a=90°        | 350     | 0,51         | 1     | szt. |
| n19                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250      | D=250                                      | 2126    | 1,67         | 2,13  | m    |
| n20                   | Redukcja                          | Kołowa        | 315      | D=315, D2=250, L=150                       | 150     | 0,21         | 1     | szt. |
| n21                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250      | D=250                                      | 1579    | 1,24         | 1,58  | m    |
| n22                   | Kołano                            | Kołowa        | 250      | D=250, R=375, a=90°                        |         | 0,589        | 1     | szt. |
| n23                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250      | D=250                                      | 1708    | 1,341        | 1,71  | m    |
| n24                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 200      | D=200                                      | 363     | 0,228        | 0,36  | m    |
| n25                   | Kołano                            | Kołowa        | 200      | D=200, R=200, a=90°                        |         | 0,251        | 1     | szt. |
| n26                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 200      | D=200                                      | 291     | 0,183        | 0,29  | m    |
| n27                   | Przepustnica jednopłaszczyznowa   | Kołowa        | 200      | D=200                                      | 200     |              | 1     | szt. |
| n28                   | Trójkąt                           | Kołowa        | 200      | D=200, D3=125, L=225, L3=150, a=90°        | 225     | 0,2          | 1     | szt. |
| n29                   | Kołano                            | Kołowa        | 125      | D=125, R=125, a=90°                        |         | 0,098        | 1     | szt. |
| n30                   | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 125      | D=125                                      | 5903    | 2,318        | 5,9   | m    |
| n31                   | Trójkąt                           | Kołowa        | 125      | D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°        | 200     | 0,114        | 1     | szt. |
| n32                   | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 100      | D=100                                      | 3000    | 0,052        | 10    | m    |
| n33                   | Zawór nawiewny+ ramka montażowa   |               | 100      | D=100                                      | 10      |              | 3     | szt. |

|                       |                                   |               |     |                                     |      |       |      |      |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|-----|-------------------------------------|------|-------|------|------|
| <b>n34</b>            | Redukcja                          | Kołowa        | 125 | D=125, D2=100, L=80                 | 80   | 0,088 | 2    | szt. |
| <b>n35</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 514  | 0,161 | 0,51 | m    |
| <b>n36</b>            | Kolano                            | Kołowa        | 100 | D=100, R=100, a=90°                 |      | 0,063 | 1    | szt. |
| <b>n37</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 1846 | 0,58  | 1,85 | m    |
| <b>n38</b>            | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 125 | D=125                               | 3000 | 0,146 | 3    | m    |
| <b>n39</b>            | Zawór nawiewny+ ramka montażowa   |               | 125 | D=125                               | 12,5 |       | 1    | szt. |
| <b>n40</b>            | Redukcja                          | Kołowa        | 160 | D=160, D2=200, L=80                 | 80   | 0,071 | 1    | szt. |
| <b>n41</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 160 | D=160                               | 1089 | 0,547 | 1,09 | m    |
| <b>n42</b>            | Trójnik                           | Kołowa        | 160 | D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90° | 200  | 0,141 | 1    | szt. |
| <b>n43</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 5253 | 1,65  | 5,25 | m    |
| <b>n44</b>            | Trójnik                           | Kołowa        | 100 | D=100, D3=100, L=200, L3=100, a=90° | 200  | 0,094 | 1    | szt. |
| <b>n45</b>            | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 160 | D=160                               | 3000 | 0,141 | 3    | m    |
| <b>n46</b>            | Anemostat+skrzynka przyłączeniowa |               | 160 | 317x317                             | 30   |       | 1    | szt. |
| <b>UKŁAD WYWIEWNY</b> |                                   |               |     |                                     |      |       |      |      |
| <b>w1</b>             | Redukcja                          | Prostokątna   |     | A=925, B=290, A2=600, L=500, E,F=30 | 500  | 1,361 | 1    | szt. |
| <b>w2</b>             | Redukcja                          | Prostokątna   |     | A=600, B=290, B2=400, L=400, E,F=30 | 400  | 0,92  | 1    | szt. |
| <b>w3</b>             | Tłumik akustyczny                 | Prostokątna   |     | 600x400                             | 1500 |       | 1    | szt. |
| <b>w5</b>             | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 400 | D=400                               | 930  | 1,169 | 0,93 | m    |
| <b>w6</b>             | Trójnik                           | Kołowa        | 400 | D=400, D3=125, L=225, L3=250, a=90° | 225  | 0,381 | 1    | szt. |
| <b>w7</b>             | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 400 | D=400                               | 749  | 0,941 | 0,75 | m    |
| <b>w9</b>             | Trójnik                           | Kołowa        | 400 | D=400, D3=250, L=350, L3=250, a=90° | 350  | 0,636 | 1    | szt. |
| <b>w10</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250 | D=250                               | 1376 | 1,081 | 1,38 | m    |
| <b>w11</b>            | Przepustnica jednopłaszczyznowa   | Kołowa        | 250 | D=250                               | 200  |       | 3    | szt. |
| <b>w12</b>            | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 250 | D=250                               | 3000 | 0,714 | 10   | m    |
| <b>w13</b>            | Anemostat+skrzynka przyłączeniowa |               | 250 | 600x600                             | 60   |       | 3    | szt. |
| <b>w14</b>            | Redukcja                          | Kołowa        | 400 | D=400, D2=315, L=200                | 200  | 0,355 | 1    | szt. |
| <b>w15</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 315 | D=315                               | 846  | 0,837 | 0,85 | m    |
| <b>w16</b>            | Kolano                            | Kołowa        | 315 | D=315, R=472.5, a=90°               |      | 1,87  | 2    | szt. |
| <b>w17</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 315 | D=315                               | 1117 | 1,105 | 1,12 | m    |
| <b>w18</b>            | Trójnik                           | Kołowa        | 315 | D=315, D3=250, L=350, L3=208, a=90° | 350  | 0,51  | 1    | szt. |
| <b>w19</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 315 | D=315                               | 1062 | 1,051 | 1,06 | m    |
| <b>w20</b>            | Trójnik                           | Kołowa        | 315 | D=315, D3=160, L=260, L3=208, a=90° | 260  | 0,362 | 1    | szt. |
| <b>w21</b>            | Redukcja                          | Kołowa        | 315 | D=315, D2=250, L=150                | 150  | 0,21  | 1    | szt. |
| <b>w22</b>            | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250 | D=250                               | 1883 | 1,479 | 1,88 | m    |
| <b>w23</b>            | Przepustnica                      |               |     |                                     | 200  |       | 1    | szt. |

|                              |                                   |               |     |                                            |      |       |      |      |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|--------------------------------------------|------|-------|------|------|
| w24                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 160 | D=160                                      | 3698 | 1,859 | 3,7  | m    |
| w25                          | Kolano                            | Kołowa        | 160 | D=160, R=160, a=90°                        |      | 0,322 | 2    | szt. |
| w26                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 160 | D=160                                      | 2080 | 1,046 | 2,08 | m    |
| w27                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 160 | D=160                                      | 1962 | 0,986 | 1,96 | m    |
| w28                          | Trójnik                           | Kołowa        | 160 | D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°        | 200  | 0,141 | 1    | szt. |
| w29                          | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 100 | D=100                                      | 3000 | 0,048 | 6    | m    |
| w30                          | Zawór wywiewny + ramka montażowa  |               | 100 | D=100                                      | 10   |       | 2    | szt. |
| w31                          | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 160 | D=160                                      | 3000 | 0,047 | 3    | m    |
| w32                          | Anemostat+skrzynka przyłączeniowa |               | 160 | 317x317                                    | 30   |       | 1    | szt. |
| w33                          | Przepustnica jednopłaszczyznowa   | Kołowa        | 125 | D=125                                      | 150  |       | 1    | szt. |
| w34                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 125 | D=125                                      | 3034 | 1,191 | 3,03 | m    |
| w35                          | Kolano                            | Kołowa        | 125 | D=125, R=125, a=90°                        |      | 0,098 | 1    | szt. |
| w36                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 125 | D=125                                      | 3277 | 1,287 | 3,28 | m    |
| w37                          | Trójnik                           | Kołowa        | 125 | D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°        | 200  | 0,114 | 1    | szt. |
| w38                          | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 125 | D=125                                      | 3000 | 0,002 | 3    | m    |
| w39                          | Zawór wywiewny + ramka montażowa  |               | 125 | D=125                                      | 12,5 |       | 1    | szt. |
| <b>KLIMATYZACJA KANAŁOWA</b> |                                   |               |     |                                            |      |       |      |      |
| k1                           | Redukcja (dopasować do jednostki) | Prostokątna   |     | A=880, B=170, B2=300, L=300, E,F=30        | 300  | 0,85  | 1    | szt. |
| k2                           | Trójnik prostokątno-kołowy        | Prost.-kołowa |     | A=880, B=300, D3=250, L=400, L3=160, a=90° | 400  | 1,187 | 1    | szt. |
| k3                           | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250 | D=250                                      | 1634 | 1,283 | 1,63 | m    |
| k4                           | Kolano segmentowe                 | Kołowa        | 250 | D=250, R=375, a=90°                        |      | 0,589 | 1    | szt. |
| k5                           | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250 | D=250                                      | 1130 | 0,887 | 1,13 | m    |
| k6                           | Trójnik                           | Kołowa        | 250 | D=250, D3=200, L=300, L3=175, a=90°        | 300  | 0,346 | 1    | szt. |
| k7                           | Przepustnica jednopłaszczyznowa   | Kołowa        | 200 | D=200                                      | 200  |       | 5    | szt. |
| k8                           | Redukcja                          | Kołowa        | 250 | D=250, D2=200, L=80                        | 80   | 0,445 | 5    | szt. |
| k9                           | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 250 | D=250                                      | 3000 | 0,103 | 12   | m    |
| k10                          | Nawiewnik wirowy GCR-FP-250       |               | 250 | 250                                        |      |       | 4    | szt. |
| k11                          | Redukcja                          | Kołowa        | 250 | D=250, D2=200, L=80                        | 80   | 0,089 | 1    | szt. |
| k12                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 200 | D=200                                      | 1202 | 0,755 | 1,2  | m    |
| k13                          | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 200 | D=200                                      | 3000 | 0,452 | 3    | m    |
| k14                          | Nawiewnik wirowy GCR-F-200        |               | 200 | D=200                                      |      |       | 1    | szt. |
| k15                          | Redukcja prostokątno-kołowa       | Prost.-kołowa | 315 | A=880, B=300, D2=315, L=500, E,F=50        | 500  | 1,416 | 1    | szt. |
| k16                          | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 315 | D=315                                      | 2906 | 2,876 | 2,91 | m    |
| k17                          | Trójnik                           | Kołowa        | 315 | D=315, D3=200, L=300, L3=208, a=90°        | 300  | 0,428 | 1    | szt. |
| k21                          | Redukcja                          | Kołowa        | 315 | D=315, D2=250, L=140                       | 140  | 0,196 | 1    | szt. |

|                         |                                   |               |     |                                     |      |       |      |      |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|-----|-------------------------------------|------|-------|------|------|
| k22                     | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 250 | D=250                               | 2636 | 2,07  | 2,64 | m    |
| k23                     | Trójnik                           | Kołowa        | 250 | D=250, D3=200, L=300, L3=175, a=90° | 300  | 0,346 | 1    | szt. |
| k24                     | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 200 | D=200                               | 2674 | 1,68  | 2,67 | m    |
| k25                     | Redukcja (dopasować do jednostki) | Prostokątna   |     | A=740, B=200, B2=300, L=250, E,F=30 | 250  | 0,645 | 1    | szt. |
| k26                     | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 250 | D=250                               | 2000 | 0,452 | 4    | m    |
| k27                     | Anemostat+skrzynka przyłączeniowa |               | 250 | 600x600                             | 60   |       | 2    | szt. |
| <b>WYCIĄG SANITARNY</b> |                                   |               |     |                                     |      |       |      |      |
| s1                      | Zawór wywiewny + ramka montażowa  |               | 100 | D=100                               | 10   |       | 1    | szt. |
| s2                      | Fleksorura                        | Kołowa (Flex) | 100 | D=100                               | 3000 | 0,204 | 3    | m    |
| s3                      | Kłapa zwrotna                     | Kołowa        | 100 | D=100                               | 100  |       | 2    | szt. |
| s4                      | reducja                           | Kołowa        | 160 | D=160, D2=100, L=80                 | 80   | 0,445 | 1    | szt. |
| s5                      | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 1500 | 0,471 | 1,5  | m    |
| s6                      | Kołano                            | Kołowa        | 100 | D=100, R=100, a=90°                 |      | 0,063 | 1    | szt. |
| s7                      | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 993  | 0,312 | 0,99 | m    |
| s8                      | Kołano                            | Kołowa        | 100 | D=100, R=100, a=90°                 |      | 0,189 | 3    | szt. |
| s9                      | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 418  | 0,131 | 0,42 | m    |
| s10                     | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 618  | 0,194 | 0,62 | m    |
| s11                     | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 120  | 0,038 | 0,12 | m    |
| s12                     | Trójnik                           | Kołowa        | 100 | D=100, D3=100, L=200, L3=100, a=90° | 200  | 0,094 | 1    | szt. |
| s13                     | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 229  | 0,072 | 0,23 | m    |
| s14                     | Kanał kołowy                      | Kołowa        | 100 | D=100                               | 842  | 0,265 | 0,84 | m    |