



Cennik



WENTYLACJA ≡ KLIMATYZACJA ≡ POMPY CIEPŁA

Kwiecień 2022

## Spis treści

|         |                                                                |    |
|---------|----------------------------------------------------------------|----|
| 1.      | KRATKI WENTYLACYJNE.....                                       | 7  |
| 1.1.    | KRATKI STALOWE.....                                            | 8  |
| 1.1.1.  | KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM..... | 8  |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH, KSV .....              | 8  |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KSH-OC., KSV-OC. ....                      | 10 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KSH-KO, KSV-KO .....                       | 12 |
| 1.1.2.  | KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM .....  | 14 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO KSH-V, KSV-H .....            | 14 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KSH-V, KSV-H.....                          | 15 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA KSH-V-KO, KSV-H-KO .....                     | 16 |
| 1.1.3.  | KRATKI OSŁONOWE ZE STAŁYMI KIEROWNICAMI.....                   | 17 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KSH-45, KSH-90 .....        | 17 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KSH-45-oc., KSH-90-oc. ....                | 18 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KSH-45-KO, KSH-90-KO .....                 | 19 |
| 1.1.4.  | KRATKI MASKUJĄCE.....                                          | 20 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KST.....                    | 20 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KST-OC.....                                | 21 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KST-KO .....                               | 22 |
| 1.1.5.  | KRATKA REWIZYJNA.....                                          | 23 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-R .....                 | 23 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KSH-R-OC.....                              | 23 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KSH-R-KO .....                             | 24 |
| 1.1.6.  | KRATKA WIELOKIERUNKOWA .....                                   | 25 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-W.....                  | 25 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KSH-W-OC. ....                             | 25 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KSH-W-KO.....                              | 25 |
| 1.1.7.  | KRATKA PERFOROWANA .....                                       | 26 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-SW .....                | 26 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KSH-SW-OC. ....                            | 26 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KSH-SW-KO .....                            | 26 |
| 1.1.8.  | KRATKI Z SIATKĄ .....                                          | 27 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KWS .....                   | 27 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KWS-OC. ....                               | 27 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KWS-KO .....                               | 27 |
| 1.1.9.  | KRATKI PRZEPŁYWOWE .....                                       | 28 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KWP .....                   | 28 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KWP-OC.....                                | 29 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KWP-KO .....                               | 30 |
| 1.1.10. | KRATKI KOMINKOWE.....                                          | 31 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KWK.....                    | 31 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – KWK-OC.....                                | 31 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – KWK-KO .....                               | 32 |
| 1.1.11. | NAWIETRZAK PODOKIENNY .....                                    | 33 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - NWP .....                   | 33 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA – NWP-OC. ....                               | 33 |
| C)      | BLACHA NIERDZEWNA – NWP-KO.....                                | 33 |
| 1.1.12. | KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU KOŁOWYM .....     | 34 |
| A)      | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH SPIRO, KSV SPIRO .....  | 34 |
| B)      | BLACHA OCYNKOWANA KSH-OC. SPIRO, KSV-OC. SPIRO.....            | 38 |

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-KO SPIRO, KSV-KO SPIRO .....              | 42 |
| 1.1.13. KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU KOŁOWYM.....      | 46 |
| A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-V SPIRO, KSV-H SPIRO ..... | 46 |
| B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-V-OC SPIRO., KSV-H-OC. SPIRO.....         | 48 |
| C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-V-KO SPIRO, KSV-H-KO SPIRO .....          | 50 |
| 1.1.14. KRATKI Z SIATKĄ DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU KOŁOWYM .....       | 52 |
| A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KWS SPIRO.....                 | 52 |
| B) BLACHA OCYNKOWANA – KWS-OC. SPIRO .....                           | 53 |
| C) BLACHA NIERDZEWNA – KWS-KO SPIRO.....                             | 54 |
| 1.1.15. KRATKI Z SIATKĄ KOŁOWE .....                                 | 55 |
| A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KWS- O.....                    | 55 |
| B) BLACHA OCYNKOWANA – KWS-O-OC. ....                                | 55 |
| C) BLACHA NIERDZEWNA – KWS-O-KO.....                                 | 55 |
| 1.2. KRATKI WENTYLACYJNE ALUMINIOWE .....                            | 56 |
| 1.2.1 KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM..... | 56 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-ALP., KSV-ALP.....             | 57 |
| 1.2.2. KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM ..... | 58 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE KSH-V-AL., KSV-H-AL.....                      | 58 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-V-ALP., KSV-H-ALP.....         | 58 |
| 1.2.3. KRATKI OSŁONOWE RASTROWE – KSH-RS-45-AL., KSH-RS-90-AL.....   | 59 |
| 1.2.4. KRATKI OSŁONOWE ZE STAŁYMI LAMELAMI.....                      | 60 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE – KSH-45-AL., KSH-90-AL. ....                 | 60 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-45-ALP., KSH-90-ALP. ....      | 61 |
| 1.2.5. KRATKI MASKUJĄCE.....                                         | 62 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE – KST-AL.....                                 | 62 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KST-ALP.....                       | 63 |
| 1.2.6. KRATKA REWIZYJNA.....                                         | 64 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE – KSH-R-AL.....                               | 64 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-R-ALP.....                     | 64 |
| 1.2.7. KRATKA Z SIATKĄ.....                                          | 65 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE – KWS-AL. ....                                | 65 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KWS-ALP. ....                      | 65 |
| 1.2.8. KRATKI PRZEPŁYWOWE .....                                      | 66 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE – KWP-AL.....                                 | 66 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KWS-ALP. ....                      | 66 |
| 1.2.9. KRATKA KONWEKTOROWA - KNK .....                               | 67 |
| 1.2.10. KRATKA PODŁOGOWA - KNP.....                                  | 68 |
| 1.2.11. NAWIETRZAK PODOKIENNY .....                                  | 69 |
| A) ALUMINIUM ANODOWANE – NWP-AL. ....                                | 69 |
| B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – NWP-ALP.....                       | 69 |
| 1.2. ELEMENTY REGULACYJNE KRATEK WENTYLACYJNYCH .....                | 70 |
| A) PRZEPUSTNICE PRZECIWBIEŻNE OCYNKOWANE : P-OC.....                 | 70 |
| B) PRZEPUSTNICE PRZECIWBIEŻNE ALUMINIOWE : P- AL .....               | 70 |
| C) PRZEPUSTNICE PRZECIWBIEŻNE NIERDZEWNE : P- KO .....               | 70 |
| D) PRZEPUSTNICA PRZESUWNA OCYNKOWANA : PP- OC. ....                  | 71 |
| E) PRZEPUSTNICE JEDNOELEMENTOWE OCYNKOWANE : N- OC.....              | 71 |
| F) PRZEPUSTNICE JEDNOELEMENTOWE NIERDZEWNE : N- KO .....             | 71 |
| G) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE KĄTOWE OCYNKOWANE : SK- OC.....          | 72 |
| H) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE KĄTOWE NIERDZEWNE : SK- KO .....         | 72 |
| I) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE PROSTE OCYNKOWANE : SP- OC.....          | 72 |

|        |                                                                                                                        |    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| J)     | PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE PROSZTE NIERDZEWNE : SP- KO .....                                                             | 72 |
| 1.3.   | ELEMENTY MONTAŻOWE KRATEK WENTYLACYJNYCH .....                                                                         | 73 |
| A)     | RAMKA MONTAŻOWA OCYNKOWANA : RM .....                                                                                  | 73 |
| B)     | RAMKA MONTAŻOWA OCYNKOWANA Z FILTREM G4 : RMF.....                                                                     | 73 |
| 2.     | NAWIEWNIKI SUFITOWE .....                                                                                              | 74 |
| 2.1.   | ANEMOSTATY .....                                                                                                       | 75 |
| 2.1.1. | ANEMOSTATY NAWIEWNE.....                                                                                               | 75 |
| A)     | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - ASN .....                                                                           | 75 |
| B)     | ALUMINIUM ANODOWANE – ASN-AL .....                                                                                     | 75 |
| C)     | ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – ASN-ALP .....                                                                           | 75 |
| D)     | BLACHA NIERDZEWNA – ASN-KO .....                                                                                       | 75 |
| 2.1.2. | ANEMOSTAT NAWIEWNY KASETONOWY – ASN-K.....                                                                             | 76 |
| 2.1.3. | ANEMOSTAT NAWIEWNY KOŁOWY - ANO.....                                                                                   | 76 |
| 2.1.4. | ANEMOSTAT WYWIEWNY .....                                                                                               | 77 |
| A)     | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - ASW .....                                                                           | 77 |
| B)     | BLACHA OCYNKOWANA – ASW-OC.....                                                                                        | 77 |
| C)     | ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – ASW-ALP .....                                                                           | 77 |
| D)     | BLACHA NIERDZEWNA – ASW-KO .....                                                                                       | 77 |
| 2.1.5. | ANEMOSTATY WYWIEWNE KASETONOWE.....                                                                                    | 78 |
| A)     | BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - ASWK.....                                                                           | 78 |
| B)     | BLACHA OCYNKOWANA – ASWK-OC.....                                                                                       | 78 |
| C)     | ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – ASW-K-ALP.....                                                                          | 78 |
| D)     | BLACHA NIERDZEWNA – ASW-K-KO .....                                                                                     | 78 |
| E)     | ANEMOSTAT WYWIEWNY RASTROWY – ASW-RS-45-AL, ASW-RS-90-AL .....                                                         | 78 |
| 2.2.   | NAWIEWNIKI .....                                                                                                       | 79 |
| 2.2.1. | NAWIEWNIK WIROWY.....                                                                                                  | 79 |
| A)     | NAWIEWNIK WIROWY AWR-1-PK .....                                                                                        | 79 |
| B)     | NAWIEWNIK WIROWY AWR-1-PK WRAZ Z KOŁNIERZEM C .....                                                                    | 79 |
| C)     | NAWIEWNIK WIROWY KOŁOWY AWR-1-PO .....                                                                                 | 79 |
| D)     | NAWIEWNIK WIROWY KOŁOWY AWR-1-PO WRAZ Z KRÓĆCEM C .....                                                                | 79 |
| 2.2.2. | NAWIEWNIK WIROWY PROMIENIOWY.....                                                                                      | 80 |
| A)     | NAWIEWNIK OKRĄGŁY AWR-2 .....                                                                                          | 80 |
| B)     | NAWIEWNIK WIROWY PROMIENIOWY AWR-2 W PANELU .....                                                                      | 80 |
| 2.2.3. | NAWIEWNIK WIROWY.....                                                                                                  | 80 |
| A)     | NAWIEWNIK WIROWY AWR-3 .....                                                                                           | 80 |
| 2.2.4. | NAWIEWNIK WIROWY.....                                                                                                  | 80 |
| A)     | NAWIEWNIK WIROWY AWR-4 .....                                                                                           | 80 |
| 2.2.5. | NAWIEWNIK WIROWY KIERUNKOWY .....                                                                                      | 81 |
| A)     | NAWIEWNIK WIROWY PANEL KWADRATOWY AWK-1-PK.....                                                                        | 81 |
| B)     | NAWIEWNIK WIROWY PANEL KWADRATOWY AWK-2-PK.....                                                                        | 81 |
| C)     | NAWIEWNIK WIROWY PANEL KWADRATOWY AWK-1-PK W KOMPLECIE ZE SKRZYNKĄ . <b>Błąd!</b><br><b>Nie zdefiniowano zakładki.</b> |    |
| D)     | NAWIEWNIK WIROWY PANEL KWADRATOWY AWK-2-PK W KOMPLECIE ZE SKRZYNKĄ . <b>Błąd!</b><br><b>Nie zdefiniowano zakładki.</b> |    |
| E)     | WARIANTY MATERIAŁOWE NAWIEWNIKÓW WIROWYCH AWK-1-PK.....                                                                | 82 |
| F)     | WARIANTY MATERIAŁOWE NAWIEWNIKÓW WIROWYCH AWK-2-PK.....                                                                | 82 |
| G)     | NAWIEWNIK WIROWY PANEL OKRĄGŁY AWK-1-PO .....                                                                          | 82 |
| H)     | NAWIEWNIK WIROWY PANEL OKRĄGŁY AWK-2-PO .....                                                                          | 82 |
| 2.2.6. | NAWIEWNIK WIROWY KIERUNKOWY .....                                                                                      | 83 |
| A)     | NAWIEWNIK KIERUNKOWY KWADRATOWY AWK-3-PK.....                                                                          | 83 |

|        |                                                                                 |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2.7. | NAWIEWNIK KIERUNKOWY .....                                                      | 83 |
| A)     | NAWIEWNIK KIERUNKOWY KWADRATOWY AWK-D-PK .....                                  | 83 |
| B)     | NAWIEWNIK KIERUNKOWY OKRĄGŁY AWK-D-PO .....                                     | 83 |
| 2.2.8. | NAWIEWNIK PERFOROWANY .....                                                     | 84 |
| A)     | NAWIEWNIK PERFOROWANY AWP-N 595 .....                                           | 84 |
| B)     | WYWIEWNIK PERFOROWANY AWP-W 595 .....                                           | 84 |
| C)     | NAWIEWNIK PERFOROWANY AWP-O .....                                               | 84 |
| 2.2.9. | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE .....                                                    | 85 |
| A)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-1 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                        | 85 |
| B)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-2 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                        | 85 |
| C)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-3 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                        | 85 |
| D)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-4 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                        | 85 |
| E)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-5 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                        | 86 |
| F)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-6 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                        | 86 |
| G)     | ŁĄCZNIK KĄTOWY NSS-90 – ALUMINIUM ANODOWANE .....                               | 86 |
| H)     | NAWIEWNIKI SZCZELINOWE PODŁOGOWE – NSP .....                                    | 86 |
| 2.3.   | 2. ZAWORY I DYSZE .....                                                         | 87 |
| 2.3.1. | ZAWORY .....                                                                    | 87 |
| A)     | ZAWORY NAWIEWNE : ZWN I ZWN-KO .....                                            | 87 |
| B)     | ZAWORY WYCIĄGOWE : ZWW I ZWW-KO .....                                           | 87 |
| C)     | ZAWÓR NAWIEWNO- WYWIEWNY CHROMONIKIEL VS .....                                  | 87 |
| 2.3.2. | DYSZE NAWIEWNE .....                                                            | 88 |
| A)     | DYSZA NAWIEWNA : DSN .....                                                      | 88 |
| 2.4.   | ELEMENTY MONTAŻOWE NAWIEWNIKÓW SUFITOWYCH .....                                 | 89 |
| 2.4.1. | WSPORNIK MOCOWANIA CENTRALNEGO ORAZ KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY .....                | 89 |
| A)     | WSPORNIK MOCOWANIA CENTRALNEGO WMC .....                                        | 89 |
| B)     | KRÓCIEC PRZYŁĄCZENOWY KP .....                                                  | 89 |
| 2.4.2. | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE .....                                                        | 90 |
| A)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO ANEMOSTATÓW : ASN, ASW, ASN-K, ASW-K, .....               | 90 |
| B)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO ANEMOSTATÓW KOŁOWYCH : ANO .....                          | 90 |
| C)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW PERFOROWANYCH : AWP, AWP-O .....              | 90 |
| D)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH : AWR-1-PK, AWR-3-PK, AWR-4-PK<br>90 |    |
| E)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH : AWR-1-PO, AWR-4-PO .....           | 90 |
| F)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-1-PK .....        | 91 |
| G)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-2-PK .....        | 91 |
| H)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-1-PO .....        | 91 |
| I)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-2-PO .....        | 91 |
| J)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH : AWR-2 .....                        | 91 |
| K)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW SZCZELINOWYCH .....                           | 92 |
| L)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO ZAWORÓW WENTYLACYJNYCH: ZWN, ZWW .....                    | 93 |
| M)     | SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO KRATEK WENTYLACYJNYCH .....                               | 94 |
| 3.     | CZERPNIE .....                                                                  | 95 |
| 3.1.   | CZERPNIE PROSTOKĄTNE .....                                                      | 96 |
| A)     | CZERPNIA OCYNKOWANA : CWP .....                                                 | 96 |
| B)     | CZERPNIA PROSTOKĄTNA ALUMINIOWA : CWP- AL .....                                 | 96 |
| 3.2.   | CZERPNIA OKRĄGŁA : CWO .....                                                    | 97 |
| 4.     | ELEMENTY CIĄGÓW KANAŁOWYCH .....                                                | 98 |
| A)     | PRZEPUSTNICE JEDNOPŁASZCZYZNOWE PROSTOKĄTNE : PJP .....                         | 99 |
| B)     | PRZEPUSTNICE JEDNOPŁASZCZYZNOWE OKRĄGŁE : PJO .....                             | 99 |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| C) PRZEPUSTNICE JEDNOPŁASZCZYZNOWE Z NIERDZEWKI : PJO- KO ..... | 99  |
| D) PRZEPUSTNICE WIELOPLASZCZYZNOWE : PWP .....                  | 100 |
| E) PRZEPUSTNICA KANAŁOWA : IRIS .....                           | 100 |
| F) PRZEPUSTNICA ZWROTNA : RSK.....                              | 100 |
| NOTATKI .....                                                   | 101 |

# 1. KRATKI WENTYLACYJNE



## 1.1. KRATKI STALOWE

### 1.1.1. KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH, KSV

##### KSH

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 52  | 60  | 67  | 72  | 79  | 100 | 122 | 154  | 189  |
| 125 | 63  | 68  | 75  | 81  | 92  | 115 | 141 | 176  | 213  |
| 225 |     | 81  | 92  | 99  | 110 | 144 | 171 | 214  | 260  |
| 325 |     |     | 106 | 115 | 130 | 169 | 204 | 251  | 307  |
| 425 |     |     |     | 141 | 154 | 204 | 242 | 307  | 362  |
| 525 |     |     |     |     | 186 | 242 | 294 | 362  | 434  |
| 625 |     |     |     |     |     | 308 | 350 | 434  | 522  |

##### KSH- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 89  | 105 | 125 | 147 | 169 | 223 | 262 | 336  | 427  |
| 125 | 102 | 121 | 139 | 156 | 189 | 250 | 293 | 374  | 458  |
| 225 |     | 140 | 167 | 193 | 228 | 307 | 358 | 458  | 561  |
| 325 |     |     | 197 | 231 | 268 | 369 | 435 | 554  | 650  |
| 425 |     |     |     | 279 | 334 | 455 | 532 | 650  | 773  |
| 525 |     |     |     |     | 404 | 557 | 637 | 773  | 905  |
| 625 |     |     |     |     |     | 680 | 760 | 905  | 1093 |

##### KSH- SP/ KSH- SK

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 89  | 105 | 125 | 147 | 169 | 223 | 262 | 336  | 427  |
| 125 | 102 | 121 | 139 | 156 | 189 | 250 | 293 | 374  | 458  |
| 160 |     | 140 | 167 | 193 | 228 | 307 | 358 | 458  | 561  |
| 225 |     |     | 167 | 193 | 228 | 307 | 358 | 458  | 561  |

##### KSH- N

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 75  | 86  | 100 | 113 | 128 | 171 | 202 | 265  | 321  |
| 125 | 89  | 98  | 112 | 127 | 143 | 190 | 232 | 293  | 363  |
| 225 |     | 115 | 135 | 150 | 182 | 236 | 283 | 355  | 429  |
| 325 |     |     | 154 | 181 | 209 | 279 | 338 | 421  | 511  |
| 425 |     |     |     | 220 | 261 | 338 | 407 | 511  | 607  |
| 525 |     |     |     |     | 315 | 407 | 491 | 607  | 710  |
| 625 |     |     |     |     |     | 504 | 584 | 710  | 852  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%



**KSV**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 60  | 67  | 72  | 79  | 86  | 114 | 138 | 171  | 210  |
| 125 | 63  | 75  | 81  | 92  | 99  | 136 | 156 | 194  | 235  |
| 225 |     | 81  | 99  | 110 | 118 | 162 | 189 | 238  | 282  |
| 325 |     |     | 106 | 130 | 143 | 186 | 222 | 277  | 337  |
| 425 |     |     |     | 141 | 171 | 222 | 267 | 337  | 400  |
| 525 |     |     |     |     | 186 | 267 | 320 | 400  | 481  |
| 625 |     |     |     |     |     | 308 | 388 | 482  | 576  |

**KSV- P**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 98  | 112 | 130 | 153 | 177 | 237 | 278 | 352  | 447  |
| 125 | 102 | 127 | 144 | 168 | 194 | 268 | 308 | 392  | 478  |
| 225 |     | 140 | 175 | 205 | 237 | 324 | 375 | 482  | 585  |
| 325 |     |     | 197 | 247 | 281 | 386 | 454 | 581  | 680  |
| 425 |     |     |     | 279 | 351 | 473 | 558 | 680  | 810  |
| 525 |     |     |     |     | 404 | 582 | 662 | 810  | 950  |
| 625 |     |     |     |     |     | 680 | 797 | 951  | 1147 |

**KSV- SP/ KSV- SK**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 98  | 112 | 130 | 153 | 177 | 237 | 278 | 352  | 447  |
| 125 | 102 | 127 | 144 | 168 | 194 | 268 | 308 | 392  | 478  |
| 160 |     | 140 | 175 | 205 | 237 | 324 | 375 | 482  | 585  |
| 225 |     |     | 175 | 205 | 237 | 324 | 375 | 482  | 585  |

**KSV- N**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 84  | 93  | 106 | 121 | 136 | 185 | 219 | 281  | 344  |
| 125 | 89  | 105 | 116 | 138 | 151 | 209 | 248 | 314  | 384  |
| 225 |     | 115 | 140 | 161 | 191 | 252 | 301 | 378  | 453  |
| 325 |     |     | 154 | 197 | 222 | 296 | 357 | 447  | 541  |
| 425 |     |     |     | 220 | 277 | 357 | 432 | 541  | 644  |
| 525 |     |     |     |     | 315 | 432 | 516 | 644  | 756  |
| 625 |     |     |     |     |     | 504 | 622 | 757  | 907  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-OC., KSV-OC.

### KSH- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 52  | 60  | 67  | 72  | 79  | 100 | 122 | 154  | 189  |
| 125 | 63  | 68  | 75  | 81  | 92  | 115 | 141 | 176  | 213  |
| 225 |     | 81  | 92  | 99  | 110 | 144 | 171 | 214  | 260  |
| 325 |     |     | 106 | 115 | 130 | 169 | 204 | 251  | 307  |
| 425 |     |     |     | 141 | 154 | 204 | 242 | 307  | 362  |
| 525 |     |     |     |     | 186 | 242 | 294 | 362  | 434  |
| 625 |     |     |     |     |     | 308 | 350 | 434  | 522  |

### KSH- P- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 89  | 105 | 125 | 147 | 169 | 223 | 262 | 336  | 427  |
| 125 | 102 | 121 | 139 | 156 | 189 | 250 | 293 | 374  | 458  |
| 225 |     | 140 | 167 | 193 | 228 | 307 | 358 | 458  | 561  |
| 325 |     |     | 197 | 231 | 268 | 369 | 435 | 554  | 650  |
| 425 |     |     |     | 279 | 334 | 455 | 532 | 650  | 773  |
| 525 |     |     |     |     | 404 | 557 | 637 | 773  | 905  |
| 625 |     |     |     |     |     | 680 | 760 | 905  | 1093 |

### KSH- SP/ KSH- SK- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 89  | 105 | 125 | 147 | 169 | 223 | 262 | 336  | 427  |
| 125 | 102 | 121 | 139 | 156 | 189 | 250 | 293 | 374  | 458  |
| 160 |     | 140 | 167 | 193 | 228 | 307 | 358 | 458  | 561  |
| 225 |     |     | 167 | 193 | 228 | 307 | 358 | 458  | 561  |

### KSH- N- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 75  | 86  | 100 | 113 | 128 | 171 | 202 | 265  | 321  |
| 125 | 89  | 98  | 112 | 127 | 143 | 190 | 232 | 293  | 263  |
| 225 |     | 115 | 135 | 150 | 182 | 136 | 283 | 355  | 429  |
| 325 |     |     | 154 | 181 | 209 | 279 | 338 | 421  | 511  |
| 425 |     |     |     | 220 | 261 | 338 | 407 | 511  | 607  |
| 525 |     |     |     |     | 315 | 407 | 491 | 607  | 710  |
| 625 |     |     |     |     |     | 504 | 584 | 710  | 852  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

**KSV- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 60  | 67  | 72  | 79  | 86  | 114 | 138 | 171  | 210  |
| 125 | 63  | 75  | 81  | 92  | 99  | 136 | 156 | 194  | 235  |
| 225 |     | 81  | 99  | 110 | 118 | 162 | 189 | 238  | 282  |
| 325 |     |     | 106 | 130 | 143 | 186 | 222 | 277  | 337  |
| 425 |     |     |     | 141 | 171 | 222 | 267 | 337  | 400  |
| 525 |     |     |     |     | 186 | 267 | 320 | 400  | 481  |
| 625 |     |     |     |     |     | 308 | 388 | 482  | 576  |

**KSV- P- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 98  | 112 | 130 | 153 | 177 | 237 | 278 | 352  | 447  |
| 125 | 102 | 127 | 144 | 168 | 194 | 268 | 308 | 392  | 478  |
| 225 |     | 140 | 175 | 205 | 237 | 324 | 375 | 482  | 585  |
| 325 |     |     | 197 | 247 | 281 | 386 | 454 | 581  | 680  |
| 425 |     |     |     | 279 | 351 | 473 | 558 | 680  | 810  |
| 525 |     |     |     |     | 404 | 582 | 662 | 810  | 950  |
| 625 |     |     |     |     |     | 680 | 797 | 951  | 1147 |

**KSV- SP/ KSV- SK- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 98  | 112 | 130 | 153 | 177 | 237 | 178 | 352  | 447  |
| 125 | 102 | 127 | 144 | 168 | 194 | 268 | 308 | 392  | 478  |
| 160 |     | 140 | 175 | 205 | 237 | 324 | 375 | 482  | 585  |
| 225 |     |     | 175 | 205 | 237 | 324 | 375 | 482  | 585  |

**KSV- N- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 84  | 93  | 106 | 121 | 136 | 185 | 219 | 281  | 344  |
| 125 | 89  | 105 | 116 | 138 | 151 | 209 | 248 | 314  | 384  |
| 225 |     | 115 | 140 | 161 | 191 | 252 | 301 | 378  | 453  |
| 325 |     |     | 154 | 197 | 222 | 296 | 357 | 447  | 541  |
| 425 |     |     |     | 220 | 277 | 357 | 432 | 541  | 644  |
| 525 |     |     |     |     | 315 | 432 | 516 | 644  | 756  |
| 625 |     |     |     |     |     | 504 | 622 | 757  | 907  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-KO, KSV-KO

#### KSH- KO.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 207 | 238 | 268 | 289 | 319 | 400  | 485  | 618  | 754  |
| 125 | 253 | 274 | 299 | 324 | 369 | 460  | 567  | 704  | 850  |
| 225 |     | 324 | 369 | 394 | 440 | 577  | 683  | 856  | 1037 |
| 325 |     |     | 426 | 460 | 521 | 679  | 814  | 1002 | 1229 |
| 425 |     |     |     | 567 | 618 | 814  | 966  | 1229 | 1447 |
| 525 |     |     |     |     | 744 | 966  | 1179 | 1447 | 1735 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1235 | 1396 | 1735 | 2090 |

#### KSH- P- KO.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 354 | 420 | 501 | 587  | 679  | 890  | 1048 | 1341 | 1705 |
| 125 | 409 | 481 | 557 | 628  | 754  | 997  | 1174 | 1493 | 1832 |
| 225 |     | 561 | 668 | 774  | 911  | 1229 | 1432 | 1832 | 2247 |
| 325 |     |     | 784 | 926  | 1073 | 1478 | 1741 | 2216 | 2601 |
| 425 |     |     |     | 1118 | 1336 | 1822 | 2130 | 2601 | 3091 |
| 525 |     |     |     |      | 1615 | 2226 | 2551 | 3091 | 3618 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2717 | 3041 | 3618 | 4372 |

#### KSH- SP- KO/ KSH- SK- KO.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 354 | 420 | 501 | 587 | 679 | 890  | 1048 | 1341 | 1705 |
| 125 | 409 | 481 | 557 | 628 | 754 | 997  | 1174 | 1493 | 1832 |
| 160 |     | 561 | 668 | 774 | 911 | 1229 | 1432 | 1832 | 2247 |
| 225 |     |     | 668 | 774 | 911 | 1229 | 1432 | 1832 | 2247 |

#### KSH- N- KO.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 299 | 344 | 400 | 451 | 511  | 683  | 810  | 1058 | 1286 |
| 125 | 354 | 390 | 445 | 506 | 572  | 759  | 932  | 1174 | 1452 |
| 225 |     | 460 | 536 | 597 | 729  | 941  | 1134 | 1421 | 1716 |
| 325 |     |     | 618 | 723 | 835  | 1118 | 1351 | 1685 | 2045 |
| 425 |     |     |     | 881 | 1042 | 1351 | 1630 | 2045 | 2429 |
| 525 |     |     |     |     | 1260 | 1630 | 1963 | 2429 | 2838 |
| 625 |     |     |     |     |      | 2014 | 2338 | 2838 | 3411 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

**KSV- KO.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 239 | 267 | 290 | 317 | 345 | 457  | 552  | 684  | 840  |
| 125 | 251 | 301 | 323 | 367 | 394 | 541  | 629  | 780  | 935  |
| 225 |     | 323 | 394 | 440 | 473 | 645  | 751  | 951  | 1129 |
| 325 |     |     | 422 | 523 | 573 | 746  | 886  | 1109 | 1348 |
| 425 |     |     |     | 568 | 684 | 886  | 1070 | 1348 | 1597 |
| 525 |     |     |     |     | 746 | 1070 | 1280 | 1597 | 1921 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1236 | 1547 | 1925 | 2305 |

**KSV- P- KO.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 390 | 445 | 523 | 612  | 707  | 946  | 1113 | 1408 | 1793 |
| 125 | 413 | 506 | 580 | 673  | 780  | 1074 | 1236 | 1570 | 1915 |
| 225 |     | 561 | 696 | 819  | 946  | 1297 | 1497 | 1925 | 2343 |
| 325 |     |     | 784 | 986  | 1125 | 1542 | 1814 | 2322 | 2716 |
| 425 |     |     |     | 1118 | 1403 | 1893 | 2231 | 2716 | 3240 |
| 525 |     |     |     |      | 1615 | 2326 | 2648 | 3240 | 3802 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2716 | 3189 | 3808 | 4587 |

**KSV- SP- KO/ KSV- SK- KO.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 390 | 445 | 523 | 612 | 707 | 946  | 1113 | 1408 | 1793 |
| 125 | 413 | 506 | 580 | 673 | 780 | 1074 | 1236 | 1570 | 1915 |
| 160 |     | 561 | 696 | 819 | 946 | 1297 | 1497 | 1925 | 2343 |
| 225 |     | 561 | 696 | 819 | 946 | 1297 | 1497 | 1925 | 2343 |

**KSV- N- KO.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 175 | 314 | 453 | 592 | 731  | 871  | 1149 | 1427 | 1705 |
| 125 | 334 | 374 | 422 | 478 | 541  | 741  | 874  | 1125 | 1375 |
| 225 | 357 | 417 | 468 | 552 | 601  | 835  | 990  | 1252 | 1535 |
| 325 |     | 462 | 561 | 641 | 762  | 1007 | 1202 | 1515 | 1809 |
| 425 |     |     | 618 | 784 | 886  | 1186 | 1425 | 1793 | 2160 |
| 525 |     |     |     | 880 | 1109 | 1425 | 1731 | 2160 | 2577 |
| 625 |     |     |     |     | 1257 | 1731 | 2064 | 2577 | 3022 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

### 1.1.2. KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO KSH-V, KSV-H

##### KSH- V / KSV-H

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 75  | 79  | 89  | 101 | 114 | 150 | 185 | 225  | 281  |
| 125 | 83  | 92  | 99  | 114 | 141 | 175 | 214 | 281  | 337  |
| 225 |     | 110 | 122 | 141 | 168 | 204 | 268 | 337  | 412  |
| 325 |     |     | 143 | 168 | 197 | 260 | 325 | 412  | 489  |
| 425 |     |     |     | 197 | 242 | 312 | 391 | 489  | 587  |
| 525 |     |     |     |     | 288 | 374 | 469 | 587  | 698  |
| 625 |     |     |     |     |     | 446 | 560 | 698  | 844  |

##### KSH- VP/ KSV-HP

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 124 | 148 | 176 | 205 | 273 | 325 | 406  | 519  |
| 125 | 123 | 143 | 163 | 191 | 238 | 307 | 366 | 478  | 582  |
| 225 |     | 169 | 197 | 237 | 288 | 366 | 455 | 581  | 713  |
| 325 |     |     | 235 | 283 | 334 | 458 | 558 | 713  | 831  |
| 425 |     |     |     | 334 | 421 | 565 | 682 | 831  | 998  |
| 525 |     |     |     |     | 504 | 687 | 811 | 998  | 1168 |
| 625 |     |     |     |     |     | 818 | 972 | 1168 | 1415 |

##### KSH- V- SP/ KSV-H- SK

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 124 | 148 | 176 | 205 | 273 | 325 | 406  | 519  |
| 125 | 123 | 143 | 163 | 191 | 238 | 307 | 366 | 478  | 582  |
| 160 |     | 169 | 197 | 237 | 288 | 366 | 455 | 581  | 713  |
| 225 |     | 169 | 197 | 237 | 288 | 366 | 455 | 581  | 713  |

##### KSH- VN/ KSV-H-N

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 99  | 106 | 123 | 141 | 163 | 220 | 266 | 336  | 415  |
| 125 | 109 | 122 | 136 | 161 | 193 | 248 | 305 | 400  | 488  |
| 225 |     | 144 | 163 | 192 | 240 | 293 | 381 | 477  | 581  |
| 325 |     |     | 192 | 235 | 275 | 369 | 460 | 582  | 692  |
| 425 |     |     |     | 275 | 348 | 446 | 557 | 692  | 833  |
| 525 |     |     |     |     | 415 | 539 | 666 | 833  | 974  |
| 625 |     |     |     |     |     | 642 | 796 | 974  | 1174 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-V, KSV-H

### KSH- V- OC./ KSV- H- OC

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 75  | 79  | 89  | 101 | 114 | 150 | 185 | 225  | 281  |
| 125 | 83  | 92  | 99  | 114 | 141 | 175 | 214 | 281  | 337  |
| 225 |     | 110 | 122 | 141 | 168 | 204 | 268 | 337  | 412  |
| 325 |     |     | 143 | 168 | 197 | 260 | 325 | 412  | 489  |
| 425 |     |     |     | 197 | 242 | 312 | 391 | 489  | 587  |
| 525 |     |     |     |     | 288 | 374 | 469 | 587  | 698  |
| 625 |     |     |     |     |     | 446 | 560 | 698  | 844  |

### KSH- VP- OC./ KSV- H- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 124 | 148 | 176 | 205 | 273 | 325 | 406  | 519  |
| 125 | 123 | 143 | 163 | 191 | 238 | 307 | 366 | 478  | 582  |
| 225 |     | 169 | 197 | 237 | 288 | 366 | 455 | 581  | 713  |
| 325 |     |     | 235 | 283 | 334 | 458 | 558 | 713  | 831  |
| 425 |     |     |     | 334 | 421 | 565 | 682 | 831  | 998  |
| 525 |     |     |     |     | 504 | 687 | 811 | 998  | 1168 |
| 625 |     |     |     |     |     | 818 | 972 | 1168 | 1415 |

### KSH- V- SP- OC./ KSV-H- SK- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 124 | 148 | 176 | 205 | 273 | 325 | 406  | 519  |
| 125 | 123 | 143 | 163 | 191 | 238 | 307 | 366 | 478  | 582  |
| 160 |     | 169 | 197 | 237 | 288 | 366 | 455 | 581  | 713  |
| 225 |     | 169 | 197 | 237 | 288 | 366 | 455 | 581  | 713  |

### KSH- VN- OC./ KSV- H- N- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 99  | 106 | 123 | 141 | 163 | 220 | 266 | 336  | 415  |
| 125 | 109 | 122 | 136 | 161 | 193 | 248 | 305 | 400  | 488  |
| 225 |     | 144 | 163 | 192 | 240 | 293 | 381 | 477  | 581  |
| 325 |     |     | 192 | 235 | 275 | 369 | 460 | 582  | 692  |
| 425 |     |     |     | 275 | 348 | 446 | 557 | 692  | 833  |
| 525 |     |     |     |     | 415 | 539 | 666 | 833  | 974  |
| 625 |     |     |     |     |     | 642 | 796 | 974  | 1174 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA KSH-V-KO, KSV-H-KO

#### KSH- V- KO / KSV- H- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 301 | 317 | 357 | 406 | 457  | 596  | 741  | 902  | 1125 |
| 125 | 329 | 367 | 394 | 457 | 568  | 696  | 858  | 1125 | 1348 |
| 225 |     | 440 | 484 | 568 | 673  | 812  | 1074 | 1348 | 1642 |
| 325 |     |     | 573 | 673 | 784  | 1035 | 1303 | 1642 | 1953 |
| 425 |     |     |     | 784 | 969  | 1248 | 1564 | 1953 | 2349 |
| 525 |     |     |     |     | 1147 | 1492 | 1876 | 2349 | 2795 |
| 625 |     |     |     |     |      | 1786 | 2243 | 2795 | 3373 |

#### KSH- VP- KO/ KSV- H- P- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 451 | 496 | 590 | 700  | 819  | 1086 | 1303 | 1626 | 2076 |
| 125 | 490 | 573 | 652 | 762  | 951  | 1229 | 1464 | 1915 | 2326 |
| 225 |     | 680 | 784 | 946  | 1147 | 1464 | 1820 | 2322 | 2855 |
| 325 |     |     | 935 | 1136 | 1336 | 1832 | 2231 | 2855 | 3324 |
| 425 |     |     |     | 1336 | 1686 | 2254 | 2728 | 3324 | 3992 |
| 525 |     |     |     |      | 2015 | 2750 | 3245 | 3992 | 4676 |
| 625 |     |     |     |      |      | 3267 | 3885 | 4676 | 5655 |

#### KSH- V- SP- KO/ KSV- H- SK- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 451 | 496 | 590 | 700 | 819  | 1086 | 1303 | 1626 | 2076 |
| 125 | 490 | 573 | 652 | 762 | 951  | 1229 | 1464 | 1915 | 2326 |
| 160 |     | 680 | 784 | 946 | 1147 | 1464 | 1820 | 2322 | 2855 |
| 225 |     | 680 | 784 | 946 | 1147 | 1464 | 1820 | 2322 | 2855 |

#### KSH- VN- KO/ KSV- H- N- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 394 | 422 | 490 | 568  | 652  | 880  | 1063 | 1341 | 1658 |
| 125 | 434 | 484 | 541 | 641  | 774  | 990  | 1219 | 1597 | 1948 |
| 225 |     | 580 | 652 | 768  | 963  | 1174 | 1526 | 1090 | 2322 |
| 325 |     |     | 768 | 935  | 1097 | 1475 | 1842 | 2326 | 2767 |
| 425 |     |     |     | 1097 | 1392 | 1786 | 2226 | 2767 | 3328 |
| 525 |     |     |     |      | 1658 | 2154 | 2660 | 3328 | 3896 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2566 | 3184 | 3896 | 4698 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3



### 1.1.3. KRATKI OSŁONOWE ZE STAŁYMI KIEROWNICAMI

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KSH-45, KSH-90

##### KSH- 45, KSH- 90

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 53  | 60  | 67  | 72  | 83  | 101 | 129 | 163  | 200  |
| 125  | 63  | 68  | 75  | 83  | 93  | 118 | 148 | 184  | 224  |
| 225  | 75  | 83  | 93  | 100 | 113 | 148 | 179 | 225  | 268  |
| 325  | 84  | 100 | 110 | 116 | 136 | 171 | 212 | 262  | 320  |
| 425  | 93  | 113 | 136 | 144 | 156 | 207 | 252 | 320  | 378  |
| 525  | 100 | 121 | 147 | 175 | 191 | 245 | 307 | 378  | 458  |
| 625  | 138 | 166 | 191 | 225 | 275 | 315 | 367 | 458  | 551  |
| 825  | 162 | 192 | 225 | 269 | 328 | 293 | 506 | 606  | 722  |
| 1025 | 200 | 244 | 286 | 345 | 412 | 491 | 599 | 722  | 868  |
| 1225 | 242 | 288 | 345 | 412 | 490 | 587 | 722 | 868  | 1041 |

##### KSH- 45- P, KSH- 90- P

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75   | 91  | 105 | 125 | 147 | 173  | 224  | 269  | 344  | 439  |
| 125  | 102 | 121 | 139 | 159 | 190  | 252  | 300  | 381  | 469  |
| 225  | 129 | 141 | 168 | 194 | 231  | 311  | 366  | 469  | 572  |
| 325  | 156 | 182 | 200 | 232 | 274  | 370  | 444  | 566  | 662  |
| 425  | 177 | 219 | 261 | 282 | 337  | 459  | 543  | 662  | 789  |
| 525  | 207 | 250 | 300 | 374 | 407  | 559  | 650  | 789  | 928  |
| 625  | 283 | 344 | 407 | 505 | 618  | 684  | 779  | 928  | 1121 |
| 825  | 342 | 415 | 505 | 614 | 734  | 882  | 1076 | 1260 | 1478 |
| 1025 | 435 | 532 | 645 | 751 | 899  | 1051 | 1320 | 1589 | 1864 |
| 1225 | 532 | 647 | 751 | 899 | 1049 | 1265 | 1516 | 1964 | 2231 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

Dodatkowy rząd kierownic – dopłata +50%

**B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-45-oc., KSH-90-oc.**

**KSH- 45- OC., KSH- 90- OC.**

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 53  | 60  | 67  | 72  | 83  | 101 | 129 | 163  | 200  |
| 125  | 63  | 68  | 75  | 83  | 93  | 118 | 148 | 184  | 224  |
| 225  | 75  | 83  | 93  | 100 | 113 | 148 | 179 | 225  | 268  |
| 325  | 84  | 100 | 110 | 116 | 136 | 171 | 212 | 262  | 320  |
| 425  | 93  | 113 | 136 | 144 | 156 | 207 | 252 | 320  | 378  |
| 525  | 100 | 121 | 147 | 175 | 191 | 245 | 307 | 378  | 458  |
| 625  | 138 | 166 | 191 | 225 | 275 | 315 | 367 | 458  | 551  |
| 825  | 162 | 192 | 225 | 269 | 328 | 393 | 506 | 606  | 722  |
| 1025 | 200 | 244 | 286 | 345 | 412 | 491 | 599 | 722  | 868  |
| 1225 | 242 | 288 | 345 | 412 | 490 | 587 | 722 | 868  | 1041 |

**KSH- 45- P- OC., KSH- 90- P- OC.**

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75   | 91  | 105 | 125 | 147 | 173  | 224  | 269  | 344  | 439  |
| 125  | 102 | 121 | 139 | 159 | 190  | 252  | 300  | 381  | 469  |
| 225  | 129 | 141 | 168 | 194 | 231  | 311  | 366  | 469  | 572  |
| 325  | 156 | 182 | 200 | 232 | 274  | 370  | 444  | 566  | 662  |
| 425  | 177 | 219 | 261 | 282 | 337  | 459  | 543  | 662  | 789  |
| 525  | 207 | 250 | 300 | 374 | 407  | 559  | 650  | 789  | 928  |
| 625  | 283 | 344 | 407 | 505 | 618  | 684  | 779  | 928  | 1121 |
| 825  | 342 | 415 | 505 | 614 | 734  | 882  | 1076 | 1260 | 1478 |
| 1025 | 435 | 532 | 645 | 751 | 899  | 1051 | 1320 | 1589 | 1864 |
| 1225 | 532 | 647 | 751 | 899 | 1049 | 1265 | 1516 | 1964 | 2231 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

Dodatkowy rząd kierownic – dopłata +50%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-45-KO, KSH-90-KO

#### KSH- 45- KO, KSH- 90- KO

| HxL  | 125 | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 75   | 212 | 239  | 267  | 290  | 329  | 406  | 518  | 652  | 802  |
| 125  | 251 | 274  | 301  | 329  | 374  | 473  | 590  | 735  | 896  |
| 225  | 301 | 329  | 374  | 401  | 451  | 590  | 719  | 902  | 1074 |
| 325  | 334 | 401  | 440  | 468  | 541  | 684  | 846  | 1047 | 1280 |
| 425  | 374 | 451  | 541  | 580  | 629  | 830  | 1007 | 1280 | 1515 |
| 525  | 401 | 478  | 584  | 696  | 762  | 979  | 1229 | 1515 | 1832 |
| 625  | 552 | 662  | 762  | 902  | 1097 | 1257 | 1470 | 1832 | 2199 |
| 825  | 645 | 768  | 902  | 1080 | 1308 | 1576 | 2026 | 2421 | 2889 |
| 1025 | 802 | 974  | 1141 | 1380 | 1642 | 1964 | 2399 | 2889 | 3474 |
| 1225 | 969 | 1147 | 1380 | 1642 | 1960 | 2349 | 2889 | 3474 | 4163 |

#### KSH- 45- P- KO, KSH- 90- P- KO

| HxL  | 125  | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 75   | 362  | 417  | 501  | 584  | 691  | 896  | 1080 | 1375 | 1754 |
| 125  | 413  | 478  | 557  | 635  | 757  | 1007 | 1197 | 1526 | 1876 |
| 225  | 518  | 568  | 673  | 780  | 923  | 1241 | 1464 | 1876 | 2287 |
| 325  | 629  | 729  | 802  | 930  | 1090 | 1480 | 1776 | 2260 | 2648 |
| 425  | 707  | 874  | 1041 | 1129 | 1348 | 1837 | 2171 | 2648 | 3157 |
| 525  | 830  | 997  | 1197 | 1492 | 1631 | 2238 | 2600 | 3157 | 3713 |
| 625  | 1136 | 1375 | 1631 | 2021 | 2471 | 2739 | 3112 | 3713 | 4480 |
| 825  | 1364 | 1658 | 2021 | 2454 | 2934 | 3529 | 4309 | 5037 | 5911 |
| 1025 | 1742 | 2132 | 2583 | 3006 | 3595 | 4202 | 5283 | 6357 | 7459 |
| 1225 | 2132 | 2589 | 3006 | 3595 | 4198 | 5060 | 6062 | 7859 | 8929 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

Dodatkowy rząd kierownic – dopłata +50%

#### 1.1.4. KRATKI MASKUJĄCE

##### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KST

###### KST

| HxL  | 75  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   |     | 60  | 67  | 75  | 83  | 95  | 114 | 144 | 176  | 214  |
| 125  | 67  | 70  | 78  | 86  | 97  | 100 | 125 | 162 | 204  | 242  |
| 225  | 81  | 89  | 97  | 100 | 114 | 122 | 162 | 197 | 242  | 290  |
| 325  | 87  | 97  | 114 | 121 | 137 | 150 | 189 | 228 | 282  | 345  |
| 425  | 99  | 100 | 127 | 144 | 162 | 179 | 222 | 275 | 345  | 413  |
| 525  | 110 | 114 | 141 | 164 | 197 | 213 | 265 | 330 | 413  | 497  |
| 625  | 129 | 143 | 175 | 205 | 247 | 294 | 317 | 393 | 497  | 650  |
| 825  | 150 | 168 | 207 | 247 | 294 | 357 | 421 | 526 | 650  | 781  |
| 1025 | 186 | 213 | 265 | 307 | 369 | 440 | 529 | 650 | 781  | 935  |
| 1225 | 220 | 254 | 320 | 369 | 440 | 529 | 630 | 781 | 935  | 1125 |

###### KST- P

| HxL  | 75  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75   |     | 98  | 112 | 135 | 155 | 185  | 237  | 286  | 357  | 453  |
| 125  | 105 | 110 | 129 | 151 | 173 | 197  | 260  | 314  | 401  | 488  |
| 225  | 122 | 143 | 155 | 176 | 209 | 239  | 324  | 383  | 485  | 593  |
| 325  | 141 | 169 | 197 | 210 | 252 | 288  | 388  | 460  | 585  | 687  |
| 425  | 173 | 184 | 232 | 269 | 300 | 359  | 473  | 566  | 687  | 822  |
| 525  | 193 | 222 | 273 | 317 | 394 | 430  | 580  | 672  | 822  | 968  |
| 625  | 237 | 290 | 352 | 421 | 527 | 639  | 687  | 805  | 968  | 1221 |
| 825  | 294 | 348 | 430 | 527 | 639 | 762  | 910  | 1096 | 1304 | 1535 |
| 1025 | 366 | 447 | 554 | 668 | 775 | 928  | 1088 | 1371 | 1647 | 1932 |
| 1225 | 455 | 545 | 681 | 775 | 928 | 1088 | 1308 | 1573 | 2032 | 2315 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA – KST-OC.

### KST- OC.

| HxL  | 75  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   |     | 60  | 67  | 75  | 83  | 95  | 114 | 144 | 176  | 214  |
| 125  | 67  | 70  | 78  | 86  | 97  | 100 | 125 | 162 | 204  | 242  |
| 225  | 81  | 89  | 97  | 100 | 114 | 122 | 162 | 197 | 242  | 290  |
| 325  | 87  | 97  | 114 | 121 | 137 | 150 | 189 | 228 | 282  | 345  |
| 425  | 99  | 100 | 127 | 144 | 162 | 179 | 222 | 275 | 345  | 413  |
| 525  | 110 | 114 | 141 | 164 | 197 | 213 | 265 | 330 | 413  | 497  |
| 625  | 129 | 143 | 175 | 205 | 247 | 294 | 317 | 393 | 497  | 650  |
| 825  | 150 | 168 | 207 | 247 | 294 | 357 | 421 | 526 | 650  | 781  |
| 1025 | 186 | 213 | 265 | 307 | 369 | 440 | 529 | 650 | 781  | 935  |
| 1225 | 220 | 254 | 320 | 369 | 440 | 529 | 630 | 781 | 935  | 1125 |

### KST- P- OC.

| HxL  | 75  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75   |     | 98  | 112 | 135 | 155 | 185  | 237  | 286  | 357  | 453  |
| 125  | 105 | 110 | 129 | 151 | 173 | 197  | 260  | 314  | 401  | 488  |
| 225  | 122 | 143 | 155 | 176 | 209 | 239  | 324  | 383  | 485  | 593  |
| 325  | 141 | 169 | 197 | 210 | 252 | 288  | 388  | 460  | 585  | 687  |
| 425  | 173 | 184 | 232 | 269 | 300 | 359  | 473  | 566  | 687  | 822  |
| 525  | 193 | 222 | 273 | 317 | 394 | 430  | 580  | 672  | 822  | 968  |
| 625  | 237 | 290 | 352 | 421 | 527 | 639  | 687  | 805  | 968  | 1221 |
| 825  | 294 | 348 | 430 | 527 | 639 | 762  | 910  | 1096 | 1304 | 1535 |
| 1025 | 366 | 447 | 554 | 668 | 775 | 928  | 1088 | 1371 | 1647 | 1932 |
| 1225 | 455 | 545 | 681 | 775 | 928 | 1088 | 1308 | 1573 | 2032 | 2315 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KST-KO

#### KST- KO

| HxL  | 75  | 125  | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 75   |     | 239  | 267  | 301  | 329  | 378  | 457  | 580  | 700  | 858  |
| 125  | 267 | 278  | 312  | 345  | 384  | 401  | 501  | 645  | 812  | 969  |
| 225  | 323 | 357  | 384  | 401  | 457  | 484  | 645  | 784  | 969  | 1158 |
| 325  | 351 | 384  | 457  | 478  | 545  | 596  | 751  | 913  | 1129 | 1380 |
| 425  | 394 | 401  | 506  | 580  | 645  | 719  | 886  | 1097 | 1380 | 1647 |
| 525  | 440 | 457  | 568  | 657  | 784  | 851  | 1058 | 1319 | 1647 | 1987 |
| 625  | 518 | 573  | 696  | 819  | 986  | 1180 | 1268 | 1576 | 1987 | 2600 |
| 825  | 596 | 673  | 830  | 986  | 1180 | 1425 | 1686 | 2099 | 2600 | 3122 |
| 1025 | 746 | 851  | 1058 | 1229 | 1475 | 1758 | 2115 | 2600 | 3122 | 3741 |
| 1225 | 880 | 1019 | 1280 | 1475 | 1758 | 2115 | 2521 | 3122 | 3741 | 4498 |

#### KST- P- KO

| HxL  | 75   | 125  | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 75   |      | 390  | 445  | 534  | 623  | 741  | 946  | 1141 | 1425 | 1809 |
| 125  | 417  | 440  | 518  | 601  | 691  | 784  | 1035 | 1252 | 1603 | 1948 |
| 225  | 484  | 573  | 623  | 700  | 835  | 958  | 1297 | 1531 | 1944 | 2370 |
| 325  | 568  | 680  | 784  | 840  | 1007 | 1147 | 1547 | 1842 | 2343 | 2750 |
| 425  | 691  | 735  | 930  | 1080 | 1197 | 1436 | 1893 | 2260 | 2750 | 3289 |
| 525  | 774  | 886  | 1086 | 1268 | 1581 | 1720 | 2315 | 2689 | 3289 | 3869 |
| 625  | 946  | 1158 | 1408 | 1686 | 2103 | 2555 | 2750 | 3217 | 3869 | 4882 |
| 825  | 1180 | 1392 | 1720 | 2103 | 2555 | 3050 | 3641 | 4380 | 5215 | 6146 |
| 1025 | 1464 | 1793 | 2215 | 2671 | 3100 | 3713 | 4353 | 5482 | 6591 | 7726 |
| 1225 | 1820 | 2183 | 2722 | 3100 | 3713 | 4353 | 5233 | 6295 | 8126 | 9262 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

### 1.1.5. KRATKA REWIZYJNA

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-R

**KSH-R-1**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 171 | 186 | 207 | 227 |
| 325 | 207 | 222 | 240 | 275 |
| 425 | 227 | 275 | 294 | 320 |
| 525 | 247 | 298 | 352 | 391 |
| 625 | 330 | 391 | 463 | 557 |

**KSH-R-3**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 314 | 171 | 186 | 207 |
| 325 | 453 | 207 | 222 | 240 |
| 425 | 592 | 227 | 275 | 294 |
| 525 | 731 | 247 | 298 | 352 |
| 625 | 871 | 330 | 391 | 463 |

**KSH-R-2**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 245 | 260 | 292 | 315 |
| 325 | 290 | 307 | 346 | 383 |
| 425 | 315 | 369 | 406 | 457 |
| 525 | 358 | 415 | 503 | 544 |
| 625 | 444 | 523 | 627 | 750 |

**KSH-R-4**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 314 | 207 | 225 | 247 |
| 325 | 453 | 247 | 266 | 288 |
| 425 | 592 | 269 | 330 | 352 |
| 525 | 731 | 296 | 358 | 426 |
| 625 | 871 | 394 | 468 | 555 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-R-OC.

**KSH-R-1**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 171 | 186 | 207 | 227 |
| 325 | 207 | 222 | 240 | 275 |
| 425 | 227 | 275 | 294 | 391 |
| 525 | 247 | 298 | 352 | 391 |
| 625 | 330 | 391 | 463 | 557 |

**KSH-R-3**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 314 | 171 | 186 | 207 |
| 325 | 453 | 207 | 222 | 240 |
| 425 | 592 | 227 | 275 | 294 |
| 525 | 731 | 247 | 298 | 352 |
| 625 | 871 | 330 | 391 | 463 |

**KSH-R-2**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 245 | 260 | 292 | 315 |
| 325 | 290 | 307 | 346 | 383 |
| 425 | 315 | 369 | 406 | 457 |
| 525 | 358 | 415 | 503 | 544 |
| 625 | 444 | 523 | 627 | 750 |

**KSH-R-4**

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 314 | 207 | 225 | 247 |
| 325 | 453 | 247 | 266 | 288 |
| 425 | 592 | 269 | 330 | 352 |
| 525 | 731 | 296 | 358 | 426 |
| 625 | 871 | 394 | 468 | 555 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-R-KO

**KSH-R-1-KO**

| HxL | 225  | 325  | 425  | 525  |
|-----|------|------|------|------|
| 225 | 684  | 746  | 830  | 907  |
| 325 | 830  | 886  | 963  | 1097 |
| 425 | 907  | 1097 | 1180 | 1280 |
| 525 | 986  | 1191 | 1408 | 1564 |
| 625 | 1319 | 1564 | 1854 | 2226 |

**KSH-R-3-KO**

| HxL | 225  | 325  | 425  | 525  |
|-----|------|------|------|------|
| 225 | 684  | 746  | 830  | 907  |
| 325 | 830  | 886  | 963  | 1097 |
| 425 | 907  | 1097 | 1180 | 1280 |
| 525 | 986  | 1191 | 1408 | 1564 |
| 625 | 1319 | 1564 | 1854 | 2226 |

**KSH-R-2-KO**

| HxL | 225  | 325  | 425  | 525  |
|-----|------|------|------|------|
| 225 | 979  | 1035 | 1168 | 1257 |
| 325 | 1158 | 1229 | 1387 | 1531 |
| 425 | 1257 | 1475 | 1626 | 1825 |
| 525 | 1431 | 1658 | 2009 | 2176 |
| 625 | 1776 | 2092 | 2505 | 3000 |

**KSH-R-4-KO**

| HxL | 225  | 325  | 425  | 525  |
|-----|------|------|------|------|
| 225 | 979  | 1035 | 1168 | 1257 |
| 325 | 1158 | 1229 | 1387 | 1531 |
| 425 | 1257 | 1475 | 1626 | 1825 |
| 525 | 1431 | 1658 | 2009 | 2176 |
| 625 | 1776 | 2092 | 2505 | 3000 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3



#### 1.1.6. KRATKA WIELOKIERUNKOWA

##### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-W

###### KSH-W-1/KSH-W-2

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  |     |     | 83  | 141 | 199 | 248 | 298 | 363  | 403  |
| 125 |     |     | 141 | 199 | 248 | 298 | 363 | 403  | 435  |
| 225 |     |     | 199 | 248 | 298 | 363 | 403 | 435  | 496  |
| 325 |     |     | 248 | 298 | 363 | 403 | 435 | 496  | 532  |
| 425 |     |     |     | 363 | 403 | 435 | 496 | 532  | 598  |
| 525 |     |     |     |     | 435 | 496 | 532 | 598  | 658  |
| 625 |     |     |     |     |     | 532 | 598 | 658  | 725  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

##### B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-W-OC.

###### KSH-W-1-OC./KSH-W-2-OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  |     |     | 83  | 141 | 199 | 248 | 298 | 363  | 403  |
| 125 |     |     | 141 | 199 | 248 | 298 | 363 | 403  | 435  |
| 225 |     |     | 199 | 248 | 298 | 363 | 403 | 435  | 496  |
| 325 |     |     | 248 | 298 | 363 | 403 | 435 | 496  | 532  |
| 425 |     |     |     | 363 | 403 | 435 | 496 | 532  | 598  |
| 525 |     |     |     |     | 435 | 496 | 532 | 598  | 658  |
| 625 |     |     |     |     |     | 532 | 598 | 658  | 725  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

##### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-W-KO

###### KSH-W-1-KO./KSH-W-2-KO.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  |     |     | 329 | 568  | 796  | 990  | 1191 | 1452 | 1609 |
| 125 |     |     | 568 | 796  | 990  | 1191 | 1452 | 1609 | 1742 |
| 225 |     |     | 796 | 990  | 1191 | 1452 | 1609 | 1742 | 1981 |
| 325 |     |     | 990 | 1191 | 1452 | 1609 | 1742 | 1981 | 2132 |
| 425 |     |     |     | 1452 | 1609 | 1742 | 1981 | 2132 | 2393 |
| 525 |     |     |     |      | 1742 | 1981 | 2132 | 2393 | 2632 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2132 | 2393 | 2632 | 2899 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

PRZELICZNIK DLA INNYCH PERFORACJI : KSH-SW X 1,3

### 1.1.7. KRATKA PERFOROWANA

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-SW

##### KSH-SW-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 60  | 60  | 72  | 84  | 100 | 116 | 144 | 162  | 252  |
| 125 | 60  | 72  | 78  | 100 | 110 | 124 | 153 | 169  | 302  |
| 225 |     | 78  | 84  | 110 | 116 | 128 | 162 | 252  | 352  |
| 325 |     |     | 100 | 116 | 128 | 153 | 166 | 302  | 383  |
| 425 |     |     |     | 128 | 144 | 162 | 169 | 352  | 432  |
| 525 |     |     |     |     | 153 | 166 | 302 | 383  | 483  |
| 625 |     |     |     |     |     | 169 | 352 | 432  | 509  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-SW-OC.

##### KSH-SW-1- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 60  | 60  | 72  | 84  | 100 | 116 | 144 | 162  | 252  |
| 125 | 60  | 72  | 78  | 100 | 110 | 124 | 153 | 169  | 302  |
| 225 |     | 78  | 84  | 110 | 116 | 128 | 162 | 252  | 352  |
| 325 |     |     | 100 | 116 | 128 | 153 | 166 | 302  | 383  |
| 425 |     |     |     | 128 | 144 | 162 | 169 | 352  | 432  |
| 525 |     |     |     |     | 153 | 166 | 302 | 383  | 483  |
| 625 |     |     |     |     |     | 169 | 352 | 432  | 509  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

#### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-SW-KO

##### KSH-SW-1- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 239 | 239 | 290 | 334 | 401 | 468 | 580  | 645  | 1007 |
| 125 | 239 | 290 | 312 | 401 | 440 | 496 | 612  | 680  | 1209 |
| 225 |     | 312 | 334 | 440 | 468 | 513 | 645  | 1007 | 1408 |
| 325 |     |     | 401 | 468 | 513 | 612 | 662  | 1209 | 1531 |
| 425 |     |     |     | 513 | 580 | 645 | 680  | 1408 | 1731 |
| 525 |     |     |     |     | 612 | 662 | 1209 | 1531 | 1932 |
| 625 |     |     |     |     |     | 680 | 1408 | 1731 | 2037 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

PRZELICZNIK DLA INNYCH PERFORACJI X 1,3

### 1.1.8. KRATKI Z SIATKĄ

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KWS

##### KWS

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 45  | 51  | 54  | 67  | 75  | 86  | 118 | 185  | 232  |
| 125 | 51  | 54  | 71  | 79  | 93  | 101 | 144 | 202  | 261  |
| 225 |     | 71  | 79  | 93  | 101 | 115 | 166 | 232  | 281  |
| 325 |     |     | 93  | 101 | 115 | 141 | 202 | 261  | 317  |
| 425 |     |     |     | 115 | 141 | 162 | 232 | 281  | 353  |
| 525 |     |     |     |     | 162 | 194 | 261 | 319  | 388  |
| 625 |     |     |     |     |     | 227 | 281 | 353  | 421  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### B) BLACHA OCYNKOWANA – KWS-OC.

##### KWS- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 45  | 51  | 54  | 67  | 75  | 86  | 118 | 185  | 232  |
| 125 | 51  | 54  | 71  | 79  | 93  | 101 | 144 | 202  | 261  |
| 225 |     | 71  | 79  | 93  | 101 | 115 | 166 | 232  | 281  |
| 325 |     |     | 93  | 101 | 115 | 141 | 202 | 261  | 317  |
| 425 |     |     |     | 115 | 141 | 162 | 232 | 281  | 353  |
| 525 |     |     |     |     | 162 | 194 | 261 | 319  | 388  |
| 625 |     |     |     |     |     | 227 | 281 | 353  | 421  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

#### C) BLACHA NIERDZEWNA – KWS-KO

##### KWS- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 178 | 200 | 217 | 267 | 301 | 345 | 473  | 741  | 930  |
| 125 | 200 | 217 | 283 | 317 | 374 | 406 | 580  | 807  | 1041 |
| 225 |     | 283 | 317 | 374 | 406 | 462 | 662  | 930  | 1125 |
| 325 |     |     | 374 | 406 | 462 | 568 | 807  | 1041 | 1268 |
| 425 |     |     |     | 462 | 568 | 645 | 930  | 1125 | 1415 |
| 525 |     |     |     |     | 645 | 780 | 1041 | 1275 | 1547 |
| 625 |     |     |     |     |     | 907 | 1125 | 1415 | 1686 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

### 1.1.9. KRATKI PRZEPŁYWOWE

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KWP

##### KWP

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 61  | 68  | 77  | 84  | 95  | 115 | 148 | 186  | 222  |
| 125  | 72  | 79  | 92  | 97  | 105 | 136 | 166 | 209  | 251  |
| 225  | 93  | 97  | 105 | 115 | 133 | 163 | 204 | 254  | 301  |
| 325  | 100 | 121 | 125 | 138 | 153 | 194 | 242 | 298  | 361  |
| 425  | 112 | 135 | 159 | 164 | 184 | 232 | 282 | 361  | 428  |
| 525  | 121 | 154 | 176 | 212 | 219 | 276 | 344 | 428  | 518  |
| 625  | 154 | 197 | 222 | 267 | 316 | 334 | 413 | 518  | 615  |
| 825  | 186 | 224 | 267 | 316 | 384 | 459 | 566 | 681  | 817  |
| 1025 | 235 | 282 | 331 | 401 | 476 | 580 | 712 | 859  | 1028 |
| 1225 | 282 | 334 | 401 | 476 | 580 | 687 | 846 | 1017 | 1222 |

##### M

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 26  | 29  | 33  | 36  | 38  | 45  | 60  | 75   | 89   |
| 125  | 32  | 33  | 37  | 38  | 41  | 54  | 67  | 84   | 99   |
| 225  |     | 38  | 41  | 45  | 52  | 67  | 83  | 100  | 118  |
| 325  |     |     | 51  | 55  | 61  | 79  | 97  | 118  | 144  |
| 425  |     |     |     | 67  | 75  | 95  | 114 | 144  | 168  |
| 525  |     |     |     |     | 86  | 112 | 138 | 168  | 207  |
| 625  |     |     |     |     |     | 136 | 164 | 207  | 248  |
| 825  |     |     |     |     |     |     | 225 | 275  | 328  |
| 1025 |     |     |     |     |     |     |     | 343  | 415  |
| 1225 |     |     |     |     |     |     |     |      | 489  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA – KWP-OC.

### KWP- OC.

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 61  | 68  | 77  | 84  | 95  | 115 | 148 | 186  | 222  |
| 125  | 72  | 79  | 92  | 97  | 105 | 136 | 166 | 209  | 251  |
| 225  | 93  | 97  | 105 | 115 | 133 | 163 | 204 | 254  | 301  |
| 325  | 100 | 121 | 125 | 138 | 153 | 194 | 242 | 298  | 361  |
| 425  | 112 | 135 | 159 | 164 | 184 | 232 | 282 | 361  | 428  |
| 525  | 121 | 154 | 176 | 212 | 219 | 276 | 344 | 428  | 518  |
| 625  | 154 | 197 | 222 | 267 | 316 | 334 | 413 | 518  | 615  |
| 825  | 186 | 224 | 267 | 316 | 384 | 459 | 566 | 681  | 817  |
| 1025 | 235 | 282 | 331 | 401 | 476 | 580 | 712 | 859  | 1028 |
| 1225 | 282 | 334 | 401 | 476 | 580 | 687 | 846 | 1017 | 122  |

### M- OC.

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 26  | 29  | 33  | 36  | 38  | 45  | 60  | 75   | 89   |
| 125  | 32  | 33  | 37  | 38  | 41  | 54  | 67  | 84   | 99   |
| 225  |     | 38  | 41  | 45  | 52  | 67  | 83  | 100  | 118  |
| 325  |     |     | 51  | 55  | 61  | 79  | 97  | 118  | 144  |
| 425  |     |     |     | 67  | 75  | 95  | 114 | 144  | 168  |
| 525  |     |     |     |     | 86  | 112 | 138 | 168  | 207  |
| 625  |     |     |     |     |     | 136 | 164 | 207  | 248  |
| 825  |     |     |     |     |     |     | 225 | 275  | 328  |
| 1025 |     |     |     |     |     |     |     | 343  | 415  |
| 1225 |     |     |     |     |     |     |     |      | 489  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KWP-KO

#### KWP- KO

| HxL  | 125  | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 75   | 245  | 274  | 306  | 334  | 378  | 462  | 590  | 746  | 886  |
| 125  | 290  | 317  | 367  | 384  | 417  | 541  | 662  | 835  | 1002 |
| 225  | 374  | 384  | 417  | 462  | 529  | 652  | 812  | 1019 | 1202 |
| 325  | 401  | 478  | 501  | 552  | 612  | 780  | 969  | 1191 | 1442 |
| 425  | 445  | 534  | 635  | 657  | 735  | 930  | 1129 | 1442 | 1709 |
| 525  | 478  | 618  | 700  | 846  | 874  | 1102 | 1375 | 1709 | 2071 |
| 625  | 618  | 784  | 886  | 1070 | 1264 | 1336 | 1647 | 2071 | 2461 |
| 825  | 746  | 896  | 1070 | 1264 | 1535 | 1837 | 2260 | 2722 | 3261 |
| 1025 | 935  | 1129 | 1325 | 1603 | 1904 | 2315 | 2850 | 3435 | 4114 |
| 1225 | 1129 | 1336 | 1603 | 1904 | 2315 | 2750 | 3384 | 4069 | 4886 |

#### M- KO

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 106 | 116 | 135 | 139 | 151 | 178 | 239 | 301  | 357  |
| 125  | 128 | 135 | 144 | 151 | 167 | 217 | 267 | 334  | 394  |
| 225  |     | 151 | 167 | 178 | 206 | 267 | 329 | 401  | 473  |
| 325  |     |     | 200 | 223 | 245 | 317 | 384 | 473  | 580  |
| 425  |     |     |     | 267 | 301 | 378 | 457 | 580  | 673  |
| 525  |     |     |     |     | 345 | 445 | 552 | 673  | 830  |
| 625  |     |     |     |     |     | 541 | 657 | 830  | 990  |
| 825  |     |     |     |     |     |     | 902 | 1097 | 1308 |
| 1025 |     |     |     |     |     |     |     | 1369 | 1658 |
| 1225 |     |     |     |     |     |     |     |      | 1953 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

### 1.1.10. KRATKI KOMINKOWE

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - KWK

##### KWK-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 72  | 78  | 84  | 100 | 115 | 135 | 179 |
| 125 | 78  | 84  | 110 | 122 | 141 | 162 | 219 |
| 225 |     | 110 | 122 | 141 | 162 | 179 | 248 |
| 325 |     |     | 141 | 162 | 179 | 219 | 301 |

##### KWK-2

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 46  | 52  | 54  | 70  | 77  | 92  | 118 |
| 125 | 52  | 54  | 72  | 83  | 95  | 106 | 144 |
| 225 |     | 72  | 83  | 95  | 106 | 118 | 167 |
| 325 |     |     | 93  | 101 | 116 | 144 | 205 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### B) BLACHA OCYNKOWANA – KWK-OC.

##### KWK-1- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 72  | 78  | 84  | 100 | 115 | 135 | 179 |
| 125 | 78  | 84  | 110 | 122 | 141 | 162 | 219 |
| 225 |     | 110 | 122 | 141 | 162 | 179 | 248 |
| 325 |     |     | 141 | 162 | 179 | 219 | 301 |

##### KWK-2- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 46  | 52  | 54  | 70  | 77  | 92  | 118 |
| 125 | 52  | 54  | 72  | 83  | 95  | 106 | 144 |
| 225 |     | 72  | 83  | 95  | 106 | 118 | 167 |
| 325 |     |     | 93  | 101 | 116 | 144 | 205 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KWK-KO

#### KWK-1- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 75  | 290 | 312 | 334 | 401 | 462 | 534 | 719  |
| 125 | 312 | 334 | 440 | 484 | 568 | 645 | 874  |
| 225 |     | 440 | 484 | 568 | 645 | 719 | 990  |
| 325 |     |     | 568 | 645 | 719 | 874 | 1202 |

#### KWK-2- KO

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 184 | 206 | 217 | 278 | 306 | 367 | 473 |
| 125 | 206 | 217 | 290 | 329 | 378 | 422 | 580 |
| 225 |     | 290 | 329 | 378 | 422 | 473 | 668 |
| 325 |     |     | 374 | 406 | 468 | 580 | 819 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3



#### 1.1.11. NAWIETRZAK PODOKIENNY

##### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - NWP

###### NWP

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 316 | 357 | 417 | 483 | 566 | 722  | 887  |
| 125 | 359 | 414 | 473 | 543 | 618 | 797  | 1007 |
| 225 |     | 506 | 566 | 657 | 749 | 864  | 1206 |
| 325 |     |     | 679 | 782 | 899 | 1191 | 1452 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

##### B) BLACHA OCYNKOWANA – NWP-OC.

###### NWP- OC.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 316 | 357 | 417 | 483 | 566 | 722  | 887  |
| 125 | 359 | 414 | 473 | 543 | 618 | 797  | 1007 |
| 225 |     | 506 | 566 | 657 | 749 | 864  | 1206 |
| 325 |     |     | 679 | 782 | 899 | 1191 | 1452 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

##### C) BLACHA NIERDZEWNA – NWP-KO

###### NWP- KO

| HxL | 125  | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 1264 | 1425 | 1670 | 1932 | 2260 | 2889 | 3545 |
| 125 | 1436 | 1654 | 1893 | 2171 | 2471 | 3189 | 4031 |
| 225 |      | 2026 | 2260 | 2628 | 2995 | 3456 | 4827 |
| 325 |      |      | 2711 | 3128 | 3595 | 4764 | 5811 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

### 1.1.12. KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU KOŁOWYM

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH SPIRO, KSV SPIRO

##### KSH/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 79  | 86  | 93  | 105 | 115 | 153 | 184 | 238  | 283  |
| 125 | 99  | 97  | 106 | 116 | 128 | 175 | 210 | 267  | 317  |
| 225 |     | 116 | 128 | 148 | 159 | 213 | 260 | 328  | 384  |
| 325 |     |     | 154 | 169 | 189 | 247 | 296 | 381  | 457  |
| 425 |     |     |     | 202 | 225 | 296 | 358 | 457  | 547  |
| 525 |     |     |     |     | 267 | 358 | 428 | 547  | 657  |
| 625 |     |     |     |     |     | 451 | 511 | 657  | 787  |

##### KSH- P/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 116 | 130 | 152 | 178 | 206 | 276 | 324 | 419  | 522  |
| 125 | 139 | 148 | 169 | 193 | 224 | 307 | 362 | 465  | 561  |
| 225 |     | 177 | 204 | 242 | 277 | 376 | 445 | 570  | 687  |
| 325 |     |     | 245 | 286 | 325 | 445 | 529 | 684  | 798  |
| 425 |     |     |     | 339 | 405 | 547 | 649 | 798  | 959  |
| 525 |     |     |     |     | 484 | 672 | 769 | 959  | 1127 |
| 625 |     |     |     |     |     | 821 | 921 | 1127 | 1357 |

##### KSH- SK/φ-1

##### KSH- SP/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 116 | 130 | 152 | 178 | 206 | 276 | 324 | 419  | 522  |
| 125 | 139 | 148 | 169 | 193 | 224 | 307 | 362 | 465  | 561  |
| 160 |     | 177 | 204 | 242 | 277 | 376 | 445 | 570  | 687  |
| 225 |     | 177 | 204 | 242 | 277 | 376 | 445 | 570  | 687  |

##### KSH- N/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 102 | 113 | 127 | 144 | 164 | 224 | 265 | 348  | 417  |
| 125 | 125 | 125 | 141 | 163 | 179 | 248 | 301 | 386  | 468  |
| 225 |     | 152 | 169 | 198 | 231 | 304 | 371 | 468  | 554  |
| 325 |     |     | 204 | 236 | 266 | 357 | 431 | 553  | 659  |
| 425 |     |     |     | 279 | 331 | 431 | 523 | 659  | 794  |
| 525 |     |     |     |     | 394 | 523 | 623 | 794  | 933  |
| 625 |     |     |     |     |     | 645 | 746 | 933  | 1117 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

**KSH/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 70  | 75  | 86  | 93  | 105 | 130 | 164 | 209  | 245  |
| 125 | 79  | 89  | 95  | 109 | 115 | 141 | 184 | 230  | 276  |
| 225 |     | 109 | 115 | 129 | 143 | 186 | 224 | 282  | 334  |
| 325 |     |     | 138 | 154 | 169 | 219 | 262 | 332  | 397  |
| 425 |     |     |     | 184 | 202 | 262 | 316 | 397  | 472  |
| 525 |     |     |     |     | 240 | 316 | 378 | 472  | 572  |
| 625 |     |     |     |     |     | 400 | 450 | 572  | 679  |

**KSH- P/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 108 | 121 | 144 | 167 | 194 | 253 | 305 | 390  | 483  |
| 125 | 121 | 140 | 159 | 185 | 212 | 276 | 336 | 428  | 520  |
| 225 |     | 168 | 191 | 224 | 262 | 350 | 412 | 527  | 637  |
| 325 |     |     | 228 | 269 | 307 | 417 | 495 | 636  | 738  |
| 425 |     |     |     | 321 | 381 | 514 | 607 | 738  | 882  |
| 525 |     |     |     |     | 458 | 630 | 721 | 882  | 1042 |
| 625 |     |     |     |     |     | 769 | 860 | 1042 | 1249 |

**KSH- SK/ø-2**
**KSH- SP/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 108 | 121 | 144 | 167 | 194 | 253 | 305 | 390  | 483  |
| 125 | 121 | 140 | 159 | 185 | 212 | 276 | 336 | 428  | 520  |
| 160 |     | 168 | 191 | 224 | 262 | 350 | 412 | 527  | 637  |
| 225 |     | 168 | 191 | 224 | 262 | 350 | 412 | 527  | 637  |

**KSH- N/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 93  | 101 | 121 | 135 | 153 | 202 | 245 | 319  | 378  |
| 125 | 106 | 118 | 130 | 154 | 167 | 216 | 275 | 348  | 427  |
| 225 |     | 143 | 156 | 179 | 216 | 277 | 337 | 422  | 504  |
| 325 |     |     | 186 | 220 | 248 | 329 | 397 | 504  | 599  |
| 425 |     |     |     | 262 | 307 | 397 | 482 | 599  | 718  |
| 525 |     |     |     |     | 369 | 482 | 574 | 718  | 848  |
| 625 |     |     |     |     |     | 595 | 684 | 848  | 1010 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

**KSV/ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 86  | 95  | 105 | 115 | 127 | 168 | 209 | 262  | 315  |
| 125 | 92  | 106 | 116 | 128 | 148 | 189 | 230 | 293  | 346  |
| 225 |     | 116 | 148 | 159 | 171 | 231 | 276 | 352  | 416  |
| 325 |     |     | 154 | 179 | 207 | 275 | 328 | 417  | 508  |
| 425 |     |     |     | 202 | 248 | 328 | 390 | 508  | 598  |
| 525 |     |     |     |     | 267 | 390 | 476 | 598  | 725  |
| 625 |     |     |     |     |     | 451 | 559 | 725  | 865  |

**KSV- P/ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 124 | 139 | 163 | 190 | 217 | 291 | 350 | 443  | 553  |
| 125 | 133 | 156 | 181 | 205 | 244 | 321 | 381 | 491  | 592  |
| 225 |     | 177 | 223 | 253 | 290 | 393 | 462 | 596  | 720  |
| 325 |     |     | 245 | 294 | 345 | 473 | 559 | 721  | 850  |
| 425 |     |     |     | 339 | 428 | 580 | 681 | 850  | 1010 |
| 525 |     |     |     |     | 484 | 705 | 819 | 1010 | 1196 |
| 625 |     |     |     |     |     | 821 | 971 | 1196 | 1436 |

**KSV- SK/ø-1**
**KSV- SP/ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 124 | 139 | 163 | 190 | 217 | 291 | 350 | 443  | 553  |
| 125 | 133 | 156 | 181 | 205 | 244 | 321 | 381 | 491  | 592  |
| 160 |     | 177 | 223 | 253 | 290 | 393 | 462 | 596  | 720  |
| 225 |     | 177 | 223 | 253 | 290 | 393 | 462 | 596  | 720  |

**KSV- N/ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 110 | 122 | 138 | 155 | 176 | 239 | 290 | 371  | 447  |
| 125 | 118 | 136 | 153 | 175 | 199 | 262 | 320 | 413  | 497  |
| 225 |     | 152 | 190 | 209 | 244 | 321 | 389 | 492  | 585  |
| 325 |     |     | 204 | 245 | 286 | 384 | 462 | 589  | 711  |
| 425 |     |     |     | 279 | 353 | 462 | 555 | 711  | 844  |
| 525 |     |     |     |     | 394 | 555 | 672 | 844  | 1001 |
| 625 |     |     |     |     |     | 645 | 795 | 1001 | 1197 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

**KSV/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 75  | 87  | 93  | 105 | 114 | 150 | 182 | 225  | 275  |
| 125 | 79  | 95  | 109 | 115 | 129 | 169 | 202 | 254  | 304  |
| 225 |     | 109 | 129 | 143 | 159 | 204 | 242 | 306  | 359  |
| 325 |     |     | 138 | 164 | 185 | 240 | 290 | 361  | 443  |
| 425 |     |     |     | 184 | 220 | 290 | 344 | 443  | 522  |
| 525 |     |     |     |     | 240 | 344 | 417 | 522  | 628  |
| 625 |     |     |     |     |     | 400 | 492 | 628  | 750  |

**KSV- P/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 133 | 152 | 178 | 205 | 273 | 323 | 406  | 513  |
| 125 | 121 | 147 | 173 | 192 | 225 | 304 | 353 | 453  | 547  |
| 225 |     | 168 | 205 | 238 | 277 | 366 | 429 | 551  | 662  |
| 325 |     |     | 228 | 279 | 323 | 440 | 522 | 665  | 784  |
| 425 |     |     |     | 321 | 400 | 542 | 635 | 784  | 933  |
| 525 |     |     |     |     | 458 | 658 | 760 | 933  | 1098 |
| 625 |     |     |     |     |     | 769 | 903 | 1098 | 1320 |

**KSV- SK/ø-2**
**KSV- SP/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 133 | 152 | 178 | 205 | 273 | 323 | 406  | 513  |
| 125 | 121 | 147 | 173 | 192 | 225 | 304 | 353 | 453  | 547  |
| 160 |     | 168 | 205 | 238 | 277 | 366 | 429 | 551  | 662  |
| 225 |     | 168 | 205 | 238 | 277 | 366 | 429 | 551  | 662  |

**KSV- N/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 99  | 114 | 127 | 144 | 163 | 220 | 263 | 336  | 407  |
| 125 | 106 | 124 | 144 | 162 | 181 | 244 | 292 | 374  | 454  |
| 225 |     | 143 | 171 | 193 | 231 | 293 | 355 | 446  | 529  |
| 325 |     |     | 186 | 230 | 263 | 351 | 426 | 531  | 645  |
| 425 |     |     |     | 262 | 325 | 426 | 509 | 645  | 767  |
| 525 |     |     |     |     | 369 | 509 | 614 | 767  | 903  |
| 625 |     |     |     |     |     | 595 | 728 | 903  | 1082 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA KSH-OC. SPIRO, KSV-OC. SPIRO

### KSH- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 79  | 86  | 93  | 105 | 115 | 153 | 184 | 238  | 283  |
| 125 | 99  | 97  | 106 | 116 | 128 | 175 | 210 | 267  | 317  |
| 225 |     | 116 | 128 | 148 | 159 | 213 | 260 | 328  | 384  |
| 325 |     |     | 154 | 169 | 189 | 247 | 296 | 381  | 457  |
| 425 |     |     |     | 202 | 225 | 296 | 358 | 457  | 547  |
| 525 |     |     |     |     | 267 | 358 | 428 | 547  | 657  |
| 625 |     |     |     |     |     | 451 | 511 | 657  | 787  |

### KSH- P- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 116 | 130 | 152 | 178 | 206 | 276 | 324 | 419  | 522  |
| 125 | 139 | 148 | 169 | 193 | 224 | 307 | 362 | 465  | 561  |
| 225 |     | 177 | 204 | 242 | 277 | 376 | 445 | 570  | 687  |
| 325 |     |     | 245 | 286 | 325 | 445 | 529 | 684  | 798  |
| 425 |     |     |     | 339 | 405 | 547 | 649 | 798  | 959  |
| 525 |     |     |     |     | 484 | 672 | 769 | 959  | 1127 |
| 625 |     |     |     |     |     | 821 | 921 | 1127 | 1357 |

### KSH- SK- OC./ø-1

### KSH- SP- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 116 | 130 | 152 | 178 | 206 | 276 | 324 | 419  | 522  |
| 125 | 139 | 148 | 169 | 193 | 224 | 307 | 362 | 465  | 561  |
| 160 |     | 177 | 204 | 242 | 277 | 376 | 445 | 570  | 687  |
| 225 |     | 177 | 204 | 242 | 277 | 376 | 445 | 570  | 687  |

### KSH- N- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 102 | 113 | 127 | 144 | 164 | 224 | 265 | 348  | 417  |
| 125 | 125 | 125 | 141 | 163 | 179 | 248 | 301 | 386  | 468  |
| 225 |     | 152 | 169 | 198 | 231 | 304 | 371 | 468  | 554  |
| 325 |     |     | 204 | 236 | 266 | 357 | 431 | 553  | 659  |
| 425 |     |     |     | 279 | 331 | 431 | 523 | 659  | 794  |
| 525 |     |     |     |     | 394 | 523 | 623 | 794  | 933  |
| 625 |     |     |     |     |     | 645 | 746 | 933  | 1117 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

**KSH- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 70  | 75  | 86  | 93  | 105 | 130 | 164 | 209  | 245  |
| 125 | 79  | 89  | 95  | 109 | 115 | 141 | 184 | 230  | 276  |
| 225 |     | 109 | 115 | 129 | 143 | 186 | 224 | 282  | 334  |
| 325 |     |     | 138 | 154 | 169 | 219 | 262 | 332  | 397  |
| 425 |     |     |     | 184 | 202 | 262 | 316 | 397  | 472  |
| 525 |     |     |     |     | 240 | 316 | 378 | 472  | 572  |
| 625 |     |     |     |     |     | 400 | 450 | 572  | 679  |

**KSH- P- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 108 | 121 | 144 | 167 | 194 | 253 | 305 | 390  | 483  |
| 125 | 121 | 140 | 159 | 185 | 212 | 276 | 336 | 428  | 520  |
| 225 |     | 168 | 191 | 224 | 262 | 350 | 412 | 527  | 637  |
| 325 |     |     | 228 | 269 | 307 | 417 | 495 | 636  | 738  |
| 425 |     |     |     | 321 | 381 | 514 | 607 | 738  | 882  |
| 525 |     |     |     |     | 458 | 630 | 721 | 882  | 1042 |
| 625 |     |     |     |     |     | 769 | 860 | 1042 | 1249 |

**KSH- SK- OC./ø-2**
**KSH- SP- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 108 | 121 | 144 | 167 | 194 | 253 | 305 | 390  | 483  |
| 125 | 121 | 140 | 159 | 185 | 212 | 276 | 336 | 428  | 520  |
| 160 |     | 168 | 191 | 224 | 262 | 350 | 412 | 527  | 637  |
| 225 |     | 168 | 191 | 224 | 262 | 350 | 412 | 527  | 637  |

**KSH- N- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 93  | 101 | 121 | 135 | 153 | 202 | 245 | 319  | 378  |
| 125 | 106 | 118 | 130 | 154 | 167 | 216 | 275 | 348  | 427  |
| 225 |     | 143 | 156 | 179 | 216 | 277 | 337 | 422  | 504  |
| 325 |     |     | 186 | 220 | 248 | 329 | 397 | 504  | 599  |
| 425 |     |     |     | 262 | 307 | 397 | 482 | 599  | 718  |
| 525 |     |     |     |     | 369 | 482 | 574 | 718  | 848  |
| 625 |     |     |     |     |     | 595 | 684 | 848  | 1010 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

**KSV- OC./ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 86  | 95  | 105 | 115 | 127 | 168 | 209 | 262  | 315  |
| 125 | 92  | 106 | 116 | 128 | 148 | 189 | 230 | 293  | 346  |
| 225 |     | 116 | 148 | 159 | 171 | 231 | 276 | 352  | 416  |
| 325 |     |     | 154 | 179 | 207 | 275 | 328 | 417  | 508  |
| 425 |     |     |     | 202 | 248 | 328 | 390 | 508  | 598  |
| 525 |     |     |     |     | 267 | 390 | 476 | 598  | 725  |
| 625 |     |     |     |     |     | 451 | 559 | 725  | 865  |

**KSV- P- OC./ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 124 | 139 | 163 | 190 | 217 | 291 | 350 | 443  | 553  |
| 125 | 133 | 156 | 181 | 205 | 244 | 321 | 381 | 491  | 592  |
| 225 |     | 177 | 223 | 253 | 290 | 393 | 462 | 596  | 720  |
| 325 |     |     | 245 | 294 | 345 | 473 | 559 | 721  | 850  |
| 425 |     |     |     | 339 | 428 | 580 | 681 | 850  | 1010 |
| 525 |     |     |     |     | 484 | 705 | 819 | 1010 | 1196 |
| 625 |     |     |     |     |     | 821 | 971 | 1196 | 1436 |

**KSV- SK- OC./ø-1**
**KSV- SP- OC./ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 124 | 139 | 163 | 190 | 217 | 291 | 350 | 443  | 553  |
| 125 | 133 | 156 | 181 | 205 | 244 | 321 | 381 | 491  | 592  |
| 160 |     | 177 | 223 | 253 | 290 | 393 | 462 | 596  | 720  |
| 225 |     | 177 | 223 | 253 | 290 | 393 | 462 | 596  | 720  |

**KSV- N- OC./ø-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 110 | 122 | 138 | 155 | 176 | 239 | 290 | 371  | 447  |
| 125 | 118 | 136 | 153 | 175 | 199 | 262 | 320 | 413  | 497  |
| 225 |     | 152 | 190 | 209 | 244 | 321 | 389 | 492  | 585  |
| 325 |     |     | 204 | 245 | 286 | 384 | 462 | 589  | 711  |
| 425 |     |     |     | 279 | 353 | 462 | 555 | 711  | 844  |
| 525 |     |     |     |     | 394 | 555 | 672 | 844  | 1001 |
| 625 |     |     |     |     |     | 645 | 795 | 1001 | 1197 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%



**KSV- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 75  | 87  | 93  | 105 | 114 | 150 | 182 | 225  | 275  |
| 125 | 79  | 95  | 109 | 115 | 129 | 169 | 202 | 254  | 304  |
| 225 |     | 109 | 129 | 143 | 159 | 204 | 242 | 306  | 359  |
| 325 |     |     | 138 | 164 | 185 | 240 | 290 | 361  | 443  |
| 425 |     |     |     | 184 | 220 | 290 | 344 | 417  | 522  |
| 525 |     |     |     |     | 240 | 344 | 417 | 522  | 628  |
| 625 |     |     |     |     |     | 400 | 492 | 628  | 750  |

**KSV- P- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 133 | 152 | 178 | 205 | 273 | 323 | 406  | 513  |
| 125 | 121 | 147 | 173 | 192 | 225 | 304 | 353 | 453  | 547  |
| 225 |     | 168 | 205 | 238 | 277 | 366 | 429 | 551  | 662  |
| 325 |     |     | 228 | 279 | 323 | 440 | 522 | 665  | 784  |
| 425 |     |     |     | 321 | 400 | 542 | 635 | 784  | 933  |
| 525 |     |     |     |     | 458 | 658 | 760 | 933  | 1098 |
| 625 |     |     |     |     |     | 769 | 903 | 1098 | 1320 |

**KSV- SK- OC./ø-2**
**KSV- SP- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 113 | 133 | 152 | 178 | 205 | 273 | 323 | 406  | 513  |
| 125 | 121 | 147 | 173 | 192 | 225 | 304 | 353 | 453  | 547  |
| 160 |     | 168 | 205 | 238 | 277 | 366 | 429 | 551  | 662  |
| 225 |     | 168 | 205 | 238 | 277 | 366 | 429 | 551  | 662  |

**KSV- N- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 99  | 114 | 127 | 144 | 163 | 220 | 263 | 336  | 407  |
| 125 | 106 | 124 | 144 | 162 | 181 | 244 | 292 | 374  | 454  |
| 225 |     | 143 | 171 | 193 | 231 | 293 | 355 | 446  | 529  |
| 325 |     |     | 186 | 230 | 263 | 351 | 426 | 531  | 645  |
| 425 |     |     |     | 262 | 325 | 426 | 509 | 645  | 767  |
| 525 |     |     |     |     | 369 | 509 | 614 | 767  | 903  |
| 625 |     |     |     |     |     | 595 | 728 | 903  | 1082 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-KO SPIRO, KSV-KO SPIRO

#### KSH- KO/ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 317 | 345 | 374 | 417 | 462  | 612  | 735  | 951  | 1136 |
| 125 | 394 | 384 | 422 | 468 | 513  | 696  | 840  | 1070 | 1268 |
| 225 |     | 468 | 513 | 590 | 635  | 851  | 1035 | 1308 | 1535 |
| 325 |     |     | 618 | 680 | 751  | 986  | 1186 | 1526 | 1825 |
| 425 |     |     |     | 807 | 902  | 1186 | 1431 | 1815 | 2193 |
| 525 |     |     |     |     | 1070 | 1431 | 1709 | 2193 | 2628 |
| 625 |     |     |     |     |      | 1804 | 2044 | 2628 | 3145 |

#### KSH- P- KO/ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 468 | 523 | 607 | 712  | 823  | 1102 | 1297 | 1674 | 2087 |
| 125 | 557 | 590 | 680 | 774  | 896  | 1229 | 1447 | 1860 | 2249 |
| 225 |     | 707 | 812 | 969  | 1109 | 1503 | 1781 | 2282 | 2750 |
| 325 |     |     | 979 | 1141 | 1303 | 1781 | 2115 | 2739 | 3196 |
| 425 |     |     |     | 1358 | 1619 | 2193 | 2593 | 3196 | 3835 |
| 525 |     |     |     |      | 1937 | 2689 | 3077 | 3835 | 4508 |
| 625 |     |     |     |      |      | 3284 | 3685 | 4508 | 5427 |

#### KSH- SK- KO/ø-1

#### KSH- SP- KO/ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 468 | 523 | 607 | 712 | 823  | 1102 | 1297 | 1674 | 2087 |
| 125 | 557 | 590 | 680 | 774 | 896  | 1229 | 1447 | 1860 | 2249 |
| 160 |     | 707 | 812 | 969 | 1109 | 1503 | 1781 | 2282 | 2750 |
| 225 |     | 707 | 812 | 969 | 1109 | 1503 | 1781 | 2282 | 2750 |

#### KSH- N- KO/ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 413 | 451 | 506 | 580  | 657  | 896  | 1058 | 1392 | 1670 |
| 125 | 501 | 501 | 568 | 652  | 719  | 990  | 1202 | 1542 | 1870 |
| 225 |     | 607 | 680 | 791  | 923  | 1213 | 1487 | 1870 | 2215 |
| 325 |     |     | 812 | 941  | 1063 | 1425 | 1725 | 2210 | 2639 |
| 425 |     |     |     | 1118 | 1325 | 1725 | 2092 | 2639 | 3173 |
| 525 |     |     |     |      | 1581 | 2092 | 2493 | 3173 | 3729 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2583 | 2983 | 3729 | 4469 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

**KSH- KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 278 | 301 | 345 | 374 | 417 | 523  | 657  | 835  | 979  |
| 125 | 317 | 357 | 378 | 434 | 462 | 568  | 735  | 919  | 1102 |
| 225 |     | 434 | 462 | 518 | 573 | 746  | 896  | 1129 | 1336 |
| 325 |     |     | 552 | 618 | 680 | 874  | 1047 | 1331 | 1586 |
| 425 |     |     |     | 735 | 807 | 1047 | 1264 | 1586 | 1887 |
| 525 |     |     |     |     | 963 | 1264 | 1515 | 1887 | 2287 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1597 | 1797 | 2287 | 2711 |

**KSH- P- KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 429 | 478 | 580 | 668  | 780  | 1013 | 1219 | 1558 | 1932 |
| 125 | 478 | 561 | 635 | 741  | 846  | 1102 | 1341 | 1709 | 2083 |
| 225 |     | 673 | 762 | 896  | 1047 | 1396 | 1642 | 2103 | 2550 |
| 325 |     |     | 913 | 1080 | 1229 | 1670 | 1976 | 2544 | 2956 |
| 425 |     |     |     | 1286 | 1526 | 2054 | 2427 | 2956 | 3529 |
| 525 |     |     |     |      | 1832 | 2521 | 2883 | 3529 | 4170 |
| 625 |     |     |     |      |      | 3077 | 3440 | 4170 | 4993 |

**KSH- SK- KO/φ-2**
**KSH- SP- KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 429 | 478 | 580 | 668 | 780  | 1013 | 1219 | 1558 | 1932 |
| 125 | 478 | 561 | 635 | 741 | 846  | 1102 | 1341 | 1709 | 2083 |
| 160 |     | 673 | 762 | 896 | 1047 | 1396 | 1642 | 2103 | 2550 |
| 225 |     | 673 | 762 | 896 | 1047 | 1396 | 1642 | 2103 | 2550 |

**KSH- N- KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 374 | 406 | 478 | 534  | 612  | 807  | 979  | 1275 | 1515 |
| 125 | 422 | 473 | 523 | 618  | 668  | 863  | 1097 | 1392 | 1703 |
| 225 |     | 573 | 629 | 719  | 863  | 1109 | 1348 | 1693 | 2015 |
| 325 |     |     | 746 | 880  | 990  | 1313 | 1586 | 2015 | 2399 |
| 425 |     |     |     | 1047 | 1229 | 1586 | 1925 | 2399 | 2867 |
| 525 |     |     |     |      | 1475 | 1925 | 2299 | 2867 | 3390 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2377 | 2739 | 3390 | 4035 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

**KSV- KO/φ-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 345 | 378 | 417 | 462 | 506  | 673  | 835  | 1047 | 1257 |
| 125 | 367 | 422 | 468 | 513 | 590  | 751  | 919  | 1174 | 1387 |
| 225 |     | 468 | 590 | 635 | 684  | 923  | 1102 | 1408 | 1665 |
| 325 |     |     | 618 | 719 | 830  | 1097 | 1308 | 1670 | 2032 |
| 425 |     |     |     | 807 | 990  | 1308 | 1558 | 2032 | 2393 |
| 525 |     |     |     |     | 1070 | 1558 | 1904 | 2393 | 2899 |
| 625 |     |     |     |     |      | 1804 | 2238 | 2899 | 3463 |

**KSV- P- KO/φ-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 469 | 557 | 652 | 757  | 868  | 1164 | 1396 | 1770 | 2210 |
| 125 | 529 | 629 | 723 | 819  | 974  | 1286 | 1526 | 1964 | 2366 |
| 225 |     | 707 | 890 | 1013 | 1158 | 1576 | 1848 | 2382 | 2878 |
| 325 |     |     | 979 | 1180 | 1380 | 1893 | 2238 | 2883 | 3401 |
| 425 |     |     |     | 1358 | 1709 | 2315 | 2722 | 3401 | 4035 |
| 525 |     |     |     |      | 1937 | 2816 | 3273 | 4035 | 4782 |
| 625 |     |     |     |      |      | 3284 | 3880 | 4782 | 5744 |

**KSV- SK- KO/φ-1**
**KSV- SP- KO/φ-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 496 | 557 | 652 | 757  | 868  | 1164 | 1396 | 1770 | 2210 |
| 125 | 529 | 629 | 723 | 819  | 974  | 1286 | 1526 | 1964 | 2366 |
| 160 |     | 707 | 890 | 1013 | 1158 | 1576 | 1848 | 2382 | 2878 |
| 225 |     | 707 | 890 | 1013 | 1158 | 1576 | 1848 | 2382 | 2878 |

**KSV- N- KO/φ-1**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 440 | 484 | 552 | 623  | 700  | 958  | 1158 | 1487 | 1783 |
| 125 | 473 | 541 | 612 | 696  | 796  | 1047 | 1280 | 1647 | 1987 |
| 225 |     | 607 | 757 | 835  | 974  | 1286 | 1554 | 1971 | 2343 |
| 325 |     |     | 812 | 979  | 1141 | 1535 | 1848 | 2354 | 2844 |
| 425 |     |     |     | 1118 | 1415 | 1848 | 2222 | 2844 | 3373 |
| 525 |     |     |     |      | 1581 | 2222 | 2689 | 3373 | 4002 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2583 | 3177 | 4002 | 4786 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

**KSV- KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 301 | 351 | 374 | 417 | 457 | 596  | 729  | 902  | 1097 |
| 125 | 317 | 378 | 434 | 462 | 518 | 680  | 807  | 1019 | 1213 |
| 225 |     | 434 | 518 | 573 | 635 | 812  | 969  | 1225 | 1436 |
| 325 |     |     | 552 | 657 | 741 | 963  | 1158 | 1442 | 1770 |
| 425 |     |     |     | 735 | 880 | 1158 | 1375 | 1770 | 2087 |
| 525 |     |     |     |     | 963 | 1375 | 1670 | 2087 | 2509 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1597 | 1971 | 2509 | 3000 |

**KSV- P- KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 451 | 529 | 607 | 712  | 819  | 1086 | 1291 | 1626 | 2048 |
| 125 | 478 | 584 | 691 | 768  | 902  | 1213 | 1415 | 1809 | 2193 |
| 225 |     | 673 | 819 | 951  | 1109 | 1464 | 1715 | 2199 | 2648 |
| 325 |     |     | 913 | 1118 | 1291 | 1758 | 2087 | 2655 | 3140 |
| 425 |     |     |     | 1286 | 1597 | 2165 | 2538 | 3140 | 3729 |
| 525 |     |     |     |      | 1832 | 2632 | 3038 | 3729 | 4392 |
| 625 |     |     |     |      |      | 3077 | 3613 | 4392 | 5283 |

**KSV- SK-KO/φ-2**
**KSV- SP-KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 451 | 529 | 607 | 712  | 819  | 1086 | 1291 | 1626 | 2048 |
| 125 | 478 | 584 | 691 | 768  | 902  | 1213 | 1415 | 1809 | 2193 |
| 160 |     | 673 | 819 | 951  | 1109 | 1464 | 1715 | 2199 | 2648 |
| 225 |     |     | 913 | 1118 | 1291 | 1758 | 2087 | 2655 | 3140 |

**KSV- N-KO/φ-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 394 | 457 | 506 | 580  | 652  | 880  | 1052 | 1341 | 1631 |
| 125 | 422 | 496 | 580 | 645  | 723  | 974  | 1168 | 1492 | 1814 |
| 225 |     | 573 | 684 | 774  | 923  | 1174 | 1419 | 1786 | 2115 |
| 325 |     |     | 746 | 919  | 1052 | 1403 | 1697 | 2126 | 2583 |
| 425 |     |     |     | 1047 | 1303 | 1697 | 2037 | 2583 | 3066 |
| 525 |     |     |     |      | 1475 | 2037 | 2454 | 3066 | 3613 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2377 | 2911 | 3613 | 4325 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

### 1.1.13. KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU KOŁOWYM

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KSH-V SPIRO, KSV-H SPIRO

##### KSH- V/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 122 | 128 | 138 | 156 | 175 | 230 | 291 | 369  | 444  |
| 125 | 136 | 151 | 162 | 179 | 200 | 258 | 320 | 416  | 539  |
| 225 |     | 179 | 200 | 214 | 238 | 317 | 392 | 539  | 644  |
| 325 |     |     | 232 | 254 | 307 | 393 | 505 | 644  | 771  |
| 425 |     |     |     | 307 | 370 | 490 | 607 | 771  | 928  |
| 525 |     |     |     |     | 442 | 606 | 721 | 927  | 1111 |
| 625 |     |     |     |     |     | 705 | 868 | 1111 | 1329 |

##### KSH- VP/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 159 | 173 | 197 | 231 | 265 | 352  | 431  | 551  | 682  |
| 125 | 176 | 202 | 225 | 225 | 296 | 391  | 472  | 614  | 783  |
| 225 |     | 239 | 276 | 308 | 357 | 481  | 580  | 782  | 948  |
| 325 |     |     | 323 | 370 | 445 | 593  | 737  | 948  | 1113 |
| 425 |     |     |     | 445 | 551 | 742  | 898  | 1113 | 1339 |
| 525 |     |     |     |     | 658 | 920  | 1063 | 1337 | 1581 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1074 | 1279 | 1581 | 1900 |

##### KSH- V- SK/φ-1

##### KSH- V- SP/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 159 | 173 | 197 | 231 | 265 | 352 | 431 | 551  | 682  |
| 125 | 176 | 202 | 225 | 255 | 296 | 391 | 472 | 614  | 783  |
| 160 |     | 239 | 276 | 308 | 357 | 481 | 580 | 782  | 948  |
| 225 |     | 239 | 276 | 308 | 357 | 481 | 580 | 782  | 948  |

##### KSH- VN/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 144 | 154 | 171 | 198 | 223 | 301 | 371  | 478  | 578  |
| 125 | 162 | 179 | 198 | 225 | 252 | 331 | 412  | 534  | 690  |
| 225 |     | 214 | 242 | 265 | 311 | 407 | 505  | 680  | 814  |
| 325 |     |     | 281 | 320 | 386 | 504 | 641  | 817  | 974  |
| 425 |     |     |     | 386 | 476 | 624 | 773  | 974  | 1173 |
| 525 |     |     |     |     | 569 | 771 | 918  | 1172 | 1387 |
| 625 |     |     |     |     |     | 899 | 1103 | 1387 | 1659 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

**KSH- V/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 110 | 118 | 127 | 139 | 155 | 202 | 254 | 320  | 383  |
| 125 | 122 | 130 | 147 | 156 | 181 | 230 | 288 | 361  | 470  |
| 225 |     | 156 | 181 | 198 | 217 | 278 | 348 | 470  | 561  |
| 325 |     |     | 212 | 230 | 278 | 358 | 446 | 561  | 668  |
| 425 |     |     |     | 278 | 334 | 432 | 538 | 668  | 802  |
| 525 |     |     |     |     | 397 | 522 | 615 | 802  | 961  |
| 625 |     |     |     |     |     | 621 | 767 | 961  | 1158 |

**KSH- VP/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 148 | 163 | 185 | 213 | 247 | 324 | 394  | 501  | 621  |
| 125 | 162 | 182 | 210 | 235 | 277 | 363 | 439  | 558  | 715  |
| 225 |     | 217 | 255 | 292 | 336 | 442 | 534  | 713  | 865  |
| 325 |     |     | 302 | 345 | 416 | 557 | 680  | 865  | 1011 |
| 425 |     |     |     | 416 | 514 | 684 | 829  | 1011 | 1212 |
| 525 |     |     |     |     | 614 | 836 | 958  | 1212 | 1432 |
| 625 |     |     |     |     |     | 990 | 1178 | 1432 | 1728 |

**KSH- V- SK/ø-2**
**KSH- V- SP/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 148 | 163 | 185 | 213 | 247 | 324 | 394 | 501  | 621  |
| 125 | 162 | 182 | 210 | 235 | 277 | 363 | 439 | 558  | 715  |
| 160 |     | 217 | 255 | 292 | 336 | 442 | 534 | 713  | 865  |
| 225 |     | 217 | 255 | 292 | 336 | 442 | 534 | 713  | 865  |

**KSH- VN/ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 135 | 144 | 161 | 179 | 205 | 274 | 336  | 430  | 516  |
| 125 | 148 | 161 | 182 | 204 | 232 | 304 | 377  | 478  | 621  |
| 225 |     | 192 | 223 | 248 | 290 | 369 | 460  | 611  | 733  |
| 325 |     |     | 261 | 294 | 357 | 468 | 582  | 734  | 872  |
| 425 |     |     |     | 357 | 440 | 568 | 704  | 872  | 1047 |
| 525 |     |     |     |     | 526 | 687 | 811  | 1047 | 1237 |
| 625 |     |     |     |     |     | 817 | 1002 | 1237 | 1489 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA – KSH-V-OC SPIRO., KSV-H-OC. SPIRO

### KSH- V- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 122 | 128 | 138 | 156 | 175 | 230 | 291 | 369  | 444  |
| 125 | 136 | 151 | 162 | 179 | 200 | 258 | 320 | 416  | 539  |
| 225 |     | 179 | 200 | 214 | 238 | 317 | 392 | 539  | 644  |
| 325 |     |     | 232 | 254 | 307 | 393 | 505 | 644  | 771  |
| 425 |     |     |     | 307 | 370 | 490 | 607 | 771  | 928  |
| 525 |     |     |     |     | 442 | 606 | 721 | 927  | 1111 |
| 625 |     |     |     |     |     | 705 | 868 | 1111 | 1329 |

### KSH- VP- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 159 | 173 | 197 | 231 | 265 | 352  | 431  | 551  | 682  |
| 125 | 176 | 202 | 225 | 255 | 296 | 391  | 472  | 614  | 783  |
| 225 |     | 239 | 276 | 308 | 357 | 481  | 580  | 782  | 948  |
| 325 |     |     | 323 | 370 | 445 | 593  | 737  | 948  | 1113 |
| 425 |     |     |     | 445 | 551 | 742  | 898  | 1113 | 1339 |
| 525 |     |     |     |     | 658 | 920  | 1063 | 1337 | 1581 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1074 | 1279 | 1581 | 1900 |

### KSH- V- SK- OC./ø-1

### KSH- V- SP- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 159 | 173 | 197 | 231 | 265 | 352 | 431 | 551  | 682  |
| 125 | 176 | 202 | 225 | 255 | 296 | 391 | 472 | 614  | 783  |
| 160 |     | 239 | 276 | 308 | 357 | 481 | 580 | 782  | 948  |
| 225 |     | 239 | 276 | 308 | 357 | 481 | 580 | 782  | 948  |

### KSH- VN- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 144 | 154 | 171 | 198 | 223 | 301 | 371  | 478  | 578  |
| 125 | 162 | 179 | 198 | 225 | 252 | 331 | 412  | 534  | 690  |
| 225 |     | 214 | 242 | 265 | 311 | 407 | 505  | 680  | 814  |
| 325 |     |     | 281 | 320 | 386 | 504 | 641  | 817  | 974  |
| 425 |     |     |     | 386 | 476 | 624 | 773  | 974  | 1173 |
| 525 |     |     |     |     | 569 | 771 | 918  | 1172 | 1387 |
| 625 |     |     |     |     |     | 899 | 1103 | 1387 | 1659 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%



**KSH- V- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 110 | 118 | 127 | 139 | 155 | 202 | 254 | 320  | 383  |
| 125 | 122 | 130 | 147 | 156 | 181 | 230 | 288 | 361  | 470  |
| 225 |     | 156 | 181 | 198 | 217 | 278 | 348 | 470  | 561  |
| 325 |     |     | 212 | 230 | 278 | 358 | 446 | 561  | 668  |
| 425 |     |     |     | 278 | 334 | 432 | 538 | 668  | 802  |
| 525 |     |     |     |     | 397 | 522 | 615 | 802  | 961  |
| 625 |     |     |     |     |     | 621 | 767 | 961  | 1158 |

**KSH- VP- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 148 | 163 | 185 | 213 | 247 | 324 | 394  | 501  | 621  |
| 125 | 162 | 182 | 210 | 235 | 277 | 363 | 439  | 558  | 715  |
| 225 |     | 217 | 255 | 292 | 336 | 442 | 534  | 713  | 865  |
| 325 |     |     | 302 | 345 | 416 | 557 | 680  | 865  | 1011 |
| 425 |     |     |     | 416 | 514 | 684 | 829  | 1011 | 1212 |
| 525 |     |     |     |     | 614 | 836 | 958  | 1212 | 1432 |
| 625 |     |     |     |     |     | 990 | 1178 | 1432 | 1782 |

**KSH- V- SK- OC./ø-2**
**KSH- V- SP- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 148 | 163 | 185 | 213 | 247 | 324 | 394 | 501  | 621  |
| 125 | 162 | 182 | 210 | 235 | 277 | 363 | 439 | 558  | 715  |
| 160 |     | 217 | 255 | 292 | 336 | 442 | 534 | 713  | 865  |
| 225 |     | 217 | 255 | 292 | 336 | 442 | 534 | 713  | 865  |

**KSH- VN- OC./ø-2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 135 | 144 | 161 | 179 | 205 | 274 | 336  | 430  | 516  |
| 125 | 148 | 161 | 182 | 204 | 232 | 304 | 377  | 478  | 621  |
| 225 |     | 192 | 223 | 248 | 290 | 369 | 460  | 611  | 733  |
| 325 |     |     | 261 | 294 | 357 | 468 | 582  | 734  | 872  |
| 425 |     |     |     | 357 | 440 | 568 | 704  | 872  | 1047 |
| 525 |     |     |     |     | 526 | 687 | 811  | 1047 | 1237 |
| 625 |     |     |     |     |     | 817 | 1002 | 1237 | 1489 |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KSH-V-KO SPIRO, KSV-H-KO SPIRO

#### KSH- V- KO/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 484 | 513 | 552 | 629  | 696  | 919  | 1164 | 1475 | 1776 |
| 125 | 541 | 601 | 645 | 719  | 802  | 1029 | 1280 | 1665 | 2154 |
| 225 |     | 719 | 802 | 858  | 951  | 1268 | 1570 | 2154 | 2577 |
| 325 |     |     | 930 | 1019 | 1229 | 1576 | 2021 | 2577 | 3084 |
| 425 |     |     |     | 1229 | 1480 | 1960 | 2427 | 3084 | 3713 |
| 525 |     |     |     |      | 1765 | 2421 | 2883 | 3706 | 4441 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2816 | 3474 | 4441 | 5315 |

#### KSH- VP- KO/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 635 | 691 | 784  | 923  | 1058 | 1408 | 1725 | 2199 | 2728 |
| 125 | 700 | 807 | 902  | 1025 | 1186 | 1564 | 1887 | 2454 | 3134 |
| 225 |     | 958 | 1102 | 1236 | 1425 | 1921 | 2315 | 3128 | 3790 |
| 325 |     |     | 1291 | 1480 | 1781 | 2370 | 2950 | 3790 | 4453 |
| 425 |     |     |      | 1781 | 2199 | 2967 | 3590 | 4453 | 5354 |
| 525 |     |     |      |      | 2632 | 3679 | 4253 | 5349 | 6323 |
| 625 |     |     |      |      |      | 4298 | 5115 | 6323 | 7598 |

#### KSH- V- SK- KO/φ-1

#### KSH- V- SP- KO/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 635 | 691 | 784  | 923  | 1058 | 1408 | 1725 | 2199 | 2728 |
| 125 | 700 | 807 | 902  | 1025 | 1186 | 1564 | 1887 | 2454 | 3134 |
| 160 |     | 958 | 1102 | 1236 | 1425 | 1921 | 2315 | 3128 | 3790 |
| 225 |     | 958 | 1102 | 1236 | 1425 | 1921 | 2315 | 3128 | 3790 |

#### KSH- VN- KO/φ-1

| HxL | 125 | 225 | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 580 | 618 | 684  | 791  | 890  | 1202 | 1487 | 1915 | 2310 |
| 125 | 645 | 719 | 791  | 902  | 1007 | 1325 | 1642 | 2138 | 2755 |
| 225 |     | 858 | 969  | 1058 | 1241 | 1631 | 2021 | 2716 | 3256 |
| 325 |     |     | 1125 | 1280 | 1542 | 2015 | 2560 | 3261 | 3896 |
| 425 |     |     |      | 1542 | 1904 | 2500 | 3089 | 3896 | 4692 |
| 525 |     |     |      |      | 2277 | 3084 | 3669 | 4687 | 5543 |
| 625 |     |     |      |      |      | 3595 | 4414 | 5543 | 6640 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

**KSH- V- KO/ $\phi$ -2**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 440 | 473 | 506 | 557  | 623  | 807  | 1019 | 1280 | 1531 |
| 125 | 484 | 523 | 584 | 629  | 723  | 919  | 1147 | 1442 | 1881 |
| 225 |     | 629 | 723 | 791  | 868  | 1113 | 1392 | 1881 | 2249 |
| 325 |     |     | 846 | 919  | 1113 | 1431 | 1786 | 2249 | 2671 |
| 425 |     |     |     | 1113 | 1336 | 1731 | 2148 | 2671 | 3205 |
| 525 |     |     |     |      | 1586 | 2087 | 2461 | 3205 | 3846 |
| 625 |     |     |     |      |      | 2482 | 3066 | 3846 | 4631 |

**KSH- VP- KO/ $\phi$ -2**

| HxL | 125 | 225 | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 590 | 652 | 741  | 851  | 986  | 1297 | 1581 | 2003 | 2482 |
| 125 | 645 | 729 | 840  | 935  | 1109 | 1452 | 1754 | 2231 | 2861 |
| 225 |     | 868 | 1025 | 1168 | 1341 | 1765 | 2138 | 2855 | 3463 |
| 325 |     |     | 1209 | 1380 | 1665 | 2226 | 2716 | 3463 | 4040 |
| 425 |     |     |      | 1665 | 2054 | 2739 | 3312 | 4040 | 4847 |
| 525 |     |     |      |      | 2454 | 3344 | 3830 | 4847 | 5728 |
| 625 |     |     |      |      |      | 3963 | 4708 | 5728 | 6914 |

**KSH- V- SK- KO/ $\phi$ -2**
**KSH- V- SP- KO/ $\phi$ -2**

| HxL | 125 | 225 | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 590 | 652 | 741  | 851  | 986  | 1297 | 1581 | 2003 | 2482 |
| 125 | 645 | 729 | 840  | 935  | 1109 | 1452 | 1754 | 2231 | 2861 |
| 160 |     | 868 | 1025 | 1168 | 1341 | 1765 | 2138 | 2855 | 3463 |
| 225 |     | 868 | 1025 | 1168 | 1341 | 1765 | 2138 | 2855 | 3463 |

**KSH- VN- KO/ $\phi$ -2**

| HxL | 125 | 225 | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 75  | 534 | 580 | 641  | 719  | 819  | 1090 | 1341 | 1720 | 2064 |
| 125 | 590 | 641 | 729  | 812  | 930  | 1213 | 1508 | 1915 | 2482 |
| 225 |     | 768 | 890  | 990  | 1158 | 1475 | 1842 | 2444 | 2927 |
| 325 |     |     | 1041 | 1180 | 1425 | 1870 | 2326 | 2934 | 3483 |
| 425 |     |     |      | 1425 | 1758 | 2271 | 2811 | 3483 | 4186 |
| 525 |     |     |      |      | 2099 | 2750 | 3245 | 4186 | 4948 |
| 625 |     |     |      |      |      | 3261 | 4008 | 4948 | 5956 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

#### 1.1.14. KRATKI Z SIATKĄ DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU KOŁOWYM

##### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KWS SPIRO

###### KWS/ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 72  | 78  | 83  | 112 | 118 | 138 | 190 | 275  | 389  |
| 125 | 78  | 83  | 113 | 130 | 147 | 178 | 235 | 330  | 432  |
| 225 |     | 113 | 123 | 154 | 164 | 185 | 268 | 389  | 469  |
| 325 |     |     | 148 | 173 | 182 | 228 | 321 | 432  | 531  |
| 425 |     |     |     | 190 | 224 | 260 | 377 | 469  | 585  |
| 525 |     |     |     |     | 255 | 315 | 419 | 531  | 643  |
| 625 |     |     |     |     |     | 367 | 454 | 585  | 699  |

###### KWS/ø-2

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 70  | 72  | 78  | 98  | 112 | 128 | 178 | 251  | 358  |
| 125 | 72  | 78  | 101 | 115 | 133 | 154 | 217 | 304  | 393  |
| 225 |     | 101 | 115 | 133 | 151 | 173 | 245 | 358  | 430  |
| 325 |     |     | 133 | 151 | 168 | 212 | 296 | 393  | 485  |
| 425 |     |     |     | 168 | 205 | 236 | 348 | 430  | 541  |
| 525 |     |     |     |     | 232 | 290 | 386 | 485  | 590  |
| 625 |     |     |     |     |     | 338 | 417 | 541  | 639  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## B) BLACHA OCYNKOWANA – KWS-OC. SPIRO

### KWS- OC./ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 72  | 78  | 83  | 112 | 118 | 138 | 190 | 275  | 389  |
| 125 | 78  | 83  | 113 | 130 | 147 | 178 | 235 | 330  | 432  |
| 225 |     | 113 | 123 | 154 | 164 | 185 | 268 | 389  | 469  |
| 325 |     |     | 148 | 173 | 182 | 228 | 321 | 432  | 531  |
| 425 |     |     |     | 190 | 224 | 260 | 377 | 469  | 585  |
| 525 |     |     |     |     | 255 | 315 | 419 | 531  | 643  |
| 625 |     |     |     |     |     | 367 | 454 | 585  | 699  |

### KWS- OC./ø-2

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 70  | 72  | 78  | 98  | 112 | 128 | 178 | 251  | 358  |
| 125 | 72  | 78  | 101 | 115 | 133 | 154 | 217 | 304  | 393  |
| 225 |     | 101 | 115 | 133 | 151 | 173 | 245 | 358  | 430  |
| 325 |     |     | 133 | 151 | 168 | 212 | 296 | 393  | 485  |
| 425 |     |     |     | 168 | 205 | 236 | 348 | 430  | 541  |
| 525 |     |     |     |     | 232 | 290 | 386 | 485  | 590  |
| 625 |     |     |     |     |     | 338 | 417 | 541  | 639  |

Kratki z blachy ocynkowanej niemalowanej.

Kolor standardowy : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 dopłata +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) BLACHA NIERDZEWNA – KWS-KO SPIRO

#### KWS- KO/ø-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75  | 290 | 312 | 329 | 445 | 473  | 552  | 757  | 1097 | 1554 |
| 125 | 312 | 329 | 451 | 523 | 584  | 712  | 935  | 1319 | 1731 |
| 225 |     | 451 | 490 | 618 | 657  | 741  | 1074 | 1554 | 1876 |
| 325 |     |     | 590 | 691 | 729  | 913  | 1286 | 1731 | 2126 |
| 425 |     |     |     | 757 | 896  | 1035 | 1508 | 1876 | 2343 |
| 525 |     |     |     |     | 1025 | 1257 | 1674 | 2126 | 2571 |
| 625 |     |     |     |     |      | 1470 | 1814 | 2343 | 2799 |

#### KWS- KO/ø-2

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 278 | 290 | 312 | 390 | 445 | 513  | 712  | 1002 | 1431 |
| 125 | 290 | 312 | 406 | 462 | 529 | 618  | 868  | 1213 | 1576 |
| 225 |     | 406 | 462 | 529 | 601 | 691  | 979  | 1431 | 1720 |
| 325 |     |     | 529 | 601 | 673 | 846  | 1186 | 1576 | 1944 |
| 425 |     |     |     | 673 | 819 | 941  | 1392 | 1720 | 2160 |
| 525 |     |     |     |     | 930 | 1158 | 1542 | 1944 | 2361 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1352 | 1670 | 2160 | 2555 |

Kratki z blachy nierdzewnej OH18N9 – 1.4301

Wykonanie przemysłowe

Klasa korozyjności : C3

#### 1.1.15. KRATKI Z SIATKĄ KOŁOWE

##### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO – KWS- O

| ŚREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 125      | 52   |
| 160      | 61   |
| 200      | 74   |
| 250      | 85   |
| 300      | 98   |
| 315      | 105  |
| 350      | 110  |
| 400      | 122  |
| 450      | 151  |
| 500      | 173  |
| 600      | 238  |

##### B) BLACHA OCYNKOWANA – KWS-O-OC.

| ŚREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 125      | 52   |
| 160      | 61   |
| 200      | 74   |
| 250      | 85   |
| 300      | 98   |
| 315      | 105  |
| 350      | 110  |
| 400      | 122  |
| 450      | 151  |
| 500      | 173  |
| 600      | 238  |

##### C) BLACHA NIERDZEWNA – KWS-O-KO.

| ŚREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 125      | 206  |
| 160      | 245  |
| 200      | 294  |
| 250      | 339  |
| 300      | 390  |
| 315      | 417  |
| 350      | 440  |
| 400      | 484  |
| 450      | 601  |
| 500      | 691  |
| 600      | 951  |

## 1.2. KRATKI WENTYLACYJNE ALUMINIOWE

### 1.2.1 KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM

#### A) ALUMINIUM ANODOWANE KSH-AL., KSV-AL

##### KSH- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 77  | 86  | 95  | 101 | 113 | 150 | 185 | 232  | 283  |
| 125 | 87  | 97  | 102 | 118 | 124 | 173 | 212 | 263  | 317  |
| 225 |     | 118 | 124 | 143 | 152 | 219 | 255 | 323  | 388  |
| 325 |     |     | 151 | 169 | 186 | 251 | 302 | 380  | 458  |
| 425 |     |     |     | 200 | 220 | 302 | 353 | 458  | 544  |
| 525 |     |     |     |     | 265 | 353 | 454 | 544  | 658  |
| 625 |     |     |     |     |     | 454 | 515 | 658  | 787  |

##### KSH- AL.- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 114 | 130 | 153 | 176 | 204 | 273 | 325 | 414  | 522  |
| 125 | 128 | 148 | 167 | 194 | 220 | 306 | 363 | 460  | 561  |
| 225 |     | 178 | 199 | 238 | 269 | 381 | 443 | 567  | 691  |
| 325 |     |     | 240 | 286 | 324 | 450 | 534 | 683  | 800  |
| 425 |     |     |     | 338 | 400 | 554 | 644 | 800  | 956  |
| 525 |     |     |     |     | 482 | 668 | 796 | 956  | 1128 |
| 625 |     |     |     |     |     | 823 | 926 | 1128 | 1357 |

##### KSV- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 85  | 95  | 101 | 113 | 122 | 168 | 205 | 255  | 315  |
| 125 | 87  | 102 | 118 | 124 | 143 | 199 | 230 | 294  | 351  |
| 225 |     | 118 | 143 | 152 | 171 | 235 | 278 | 352  | 428  |
| 325 |     |     | 151 | 186 | 205 | 276 | 332 | 421  | 506  |
| 425 |     |     |     | 200 | 247 | 332 | 399 | 506  | 607  |
| 525 |     |     |     |     | 265 | 399 | 476 | 607  | 725  |
| 625 |     |     |     |     |     | 454 | 568 | 695  | 865  |

##### KSV- AL.- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 123 | 139 | 161 | 186 | 212 | 291 | 345 | 437  | 553  |
| 125 | 128 | 154 | 182 | 200 | 239 | 332 | 381 | 492  | 596  |
| 225 |     | 178 | 219 | 247 | 290 | 397 | 465 | 596  | 731  |
| 325 |     |     | 240 | 302 | 343 | 475 | 566 | 725  | 849  |
| 425 |     |     |     | 338 | 427 | 584 | 690 | 849  | 1017 |
| 525 |     |     |     |     | 482 | 712 | 819 | 1017 | 1196 |
| 625 |     |     |     |     |     | 823 | 978 | 1165 | 1436 |



## B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-ALP., KSV-ALP.

### KSH- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 61  | 71  | 74  | 83  | 93  | 121 | 163 | 202  | 248  |
| 125 | 72  | 77  | 85  | 95  | 101 | 138 | 185 | 228  | 278  |
| 225 |     | 95  | 101 | 115 | 123 | 173 | 219 | 279  | 337  |
| 325 |     |     | 122 | 135 | 148 | 199 | 260 | 332  | 403  |
| 425 |     |     |     | 164 | 179 | 236 | 315 | 403  | 477  |
| 525 |     |     |     |     | 214 | 289 | 377 | 477  | 576  |
| 625 |     |     |     |     |     | 363 | 446 | 576  | 687  |

### KSH- ALP.- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 99  | 115 | 133 | 155 | 184 | 242 | 304 | 383  | 485  |
| 125 | 113 | 128 | 150 | 171 | 198 | 273 | 337 | 427  | 523  |
| 225 |     | 154 | 177 | 210 | 240 | 336 | 405 | 523  | 641  |
| 325 |     |     | 212 | 250 | 286 | 399 | 491 | 636  | 745  |
| 425 |     |     |     | 302 | 359 | 488 | 606 | 745  | 888  |
| 525 |     |     |     |     | 431 | 603 | 720 | 888  | 1047 |
| 625 |     |     |     |     |     | 734 | 858 | 1047 | 1257 |

### KSV- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 70  | 74  | 83  | 93  | 98  | 136 | 179 | 224  | 276  |
| 125 | 72  | 87  | 95  | 101 | 115 | 155 | 202 | 254  | 308  |
| 225 |     | 95  | 115 | 123 | 138 | 189 | 242 | 315  | 370  |
| 325 |     |     | 122 | 148 | 167 | 219 | 292 | 367  | 444  |
| 425 |     |     |     | 164 | 194 | 266 | 350 | 444  | 532  |
| 525 |     |     |     |     | 214 | 319 | 419 | 532  | 631  |
| 625 |     |     |     |     |     | 363 | 495 | 631  | 754  |

### KSV- ALP.- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 108 | 118 | 140 | 167 | 189 | 258 | 320 | 405  | 514  |
| 125 | 113 | 139 | 159 | 178 | 212 | 290 | 353 | 453  | 554  |
| 225 |     | 154 | 191 | 217 | 255 | 351 | 429 | 558  | 673  |
| 325 |     |     | 212 | 263 | 305 | 417 | 526 | 670  | 787  |
| 425 |     |     |     | 302 | 375 | 518 | 641 | 787  | 944  |
| 525 |     |     |     |     | 431 | 634 | 761 | 944  | 1102 |
| 625 |     |     |     |     |     | 734 | 905 | 1102 | 1325 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 1.2.2. KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM

### A) ALUMINIUM ANODOWANE KSH-V-AL., KSV-H-AL.

#### KSH- V- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 106 | 116 | 133 | 140 | 155 | 212 | 268 | 331  | 407  |
| 125 | 118 | 135 | 147 | 156 | 181 | 231 | 307 | 407  | 495  |
| 225 |     | 156 | 181 | 194 | 216 | 294 | 386 | 492  | 596  |
| 325 |     |     | 209 | 230 | 276 | 367 | 468 | 596  | 710  |
| 425 |     |     |     | 276 | 334 | 444 | 561 | 710  | 859  |
| 525 |     |     |     |     | 399 | 538 | 670 | 859  | 1021 |
| 625 |     |     |     |     |     | 641 | 805 | 1021 | 1228 |

#### KSH- V- AL.- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 75  | 143 | 162 | 191 | 214 | 247 | 334  | 408  | 513  | 645  |
| 125 | 159 | 185 | 210 | 235 | 277 | 365  | 459  | 606  | 738  |
| 225 |     | 217 | 255 | 290 | 334 | 458  | 572  | 736  | 899  |
| 325 |     |     | 300 | 345 | 414 | 567  | 699  | 899  | 1052 |
| 425 |     |     |     | 414 | 514 | 696  | 852  | 1052 | 1258 |
| 525 |     |     |     |     | 615 | 851  | 1013 | 1268 | 1492 |
| 625 |     |     |     |     |     | 1011 | 1214 | 1492 | 1799 |

### B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-V-ALP., KSV-H-ALP.

#### KSH- V- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 87  | 98  | 105 | 122 | 133 | 169 | 225 | 289  | 351  |
| 125 | 101 | 108 | 123 | 136 | 147 | 199 | 260 | 324  | 391  |
| 225 |     | 136 | 147 | 164 | 179 | 251 | 306 | 392  | 473  |
| 325 |     |     | 173 | 192 | 213 | 288 | 363 | 463  | 561  |
| 425 |     |     |     | 235 | 258 | 339 | 440 | 561  | 670  |
| 525 |     |     |     |     | 306 | 412 | 570 | 670  | 807  |
| 625 |     |     |     |     |     | 520 | 627 | 807  | 961  |

#### KSH- V- ALP.- P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 125 | 141 | 163 | 194 | 223 | 292 | 366  | 469  | 589  |
| 125 | 141 | 159 | 186 | 212 | 242 | 332 | 412  | 522  | 636  |
| 225 |     | 194 | 222 | 260 | 298 | 414 | 492  | 636  | 776  |
| 325 |     |     | 263 | 307 | 351 | 485 | 596  | 767  | 905  |
| 425 |     |     |     | 371 | 437 | 592 | 731  | 905  | 1082 |
| 525 |     |     |     |     | 523 | 725 | 913  | 1082 | 1278 |
| 625 |     |     |     |     |     | 890 | 1037 | 1278 | 1532 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

### 1.2.3. KRATKI OSŁONOWE RASTROWE – KSH-RS-45-AL., KSH-RS-90-AL.

KSH-RS-90-AL.

KSH-RS-45-AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 600 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 106 | 121 | 124 | 136 | 148 | 167 |
| 125 | 121 | 124 | 136 | 148 | 167 | 185 |
| 225 |     | 136 | 148 | 167 | 185 | 220 |
| 325 |     |     | 167 | 185 | 220 | 255 |
| 425 |     |     |     | 220 | 255 | 300 |
| 525 |     |     |     |     | 300 | 346 |
| 600 |     |     |     |     |     | 427 |

#### 1.2.4. KRATKI OSŁONOWE ZE STAŁYMI LAMELAMI

##### A) ALUMINIUM ANODOWANE – KSH-45-AL., KSH-90-AL.

###### KSH-45- AL./ KSH-90- AL.

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75   | 74  | 89  | 95  | 101 | 112 | 150 | 186  | 238  | 289  |
| 125  | 83  | 97  | 102 | 116 | 123 | 175 | 214  | 269  | 324  |
| 225  | 102 | 116 | 123 | 143 | 152 | 235 | 262  | 331  | 393  |
| 325  | 112 | 138 | 147 | 162 | 179 | 236 | 294  | 374  | 469  |
| 425  | 123 | 152 | 186 | 199 | 219 | 300 | 361  | 469  | 557  |
| 525  | 143 | 169 | 204 | 247 | 263 | 352 | 468  | 557  | 670  |
| 625  | 197 | 231 | 273 | 325 | 393 | 450 | 522  | 670  | 802  |
| 825  | 225 | 274 | 325 | 392 | 473 | 566 | 723  | 886  | 1060 |
| 1025 | 291 | 348 | 417 | 501 | 598 | 704 | 868  | 1060 | 1274 |
| 1225 | 346 | 426 | 501 | 598 | 719 | 840 | 1041 | 1274 | 1530 |

###### KSH-45- P- AL./ KSH-90- P- AL.

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75   | 112 | 135 | 153 | 176  | 202  | 273  | 328  | 419  | 527  |
| 125  | 123 | 148 | 167 | 193  | 219  | 307  | 366  | 468  | 569  |
| 225  | 156 | 177 | 198 | 238  | 269  | 397  | 447  | 574  | 697  |
| 325  | 185 | 220 | 237 | 277  | 317  | 434  | 528  | 677  | 811  |
| 425  | 206 | 258 | 312 | 337  | 399  | 552  | 652  | 811  | 968  |
| 525  | 251 | 300 | 357 | 445  | 481  | 667  | 810  | 968  | 1141 |
| 625  | 343 | 408 | 489 | 606  | 737  | 820  | 933  | 1141 | 1373 |
| 825  | 405 | 496 | 606 | 736  | 880  | 1053 | 1294 | 1540 | 1817 |
| 1025 | 527 | 637 | 779 | 907  | 1087 | 1263 | 1589 | 1927 | 2269 |
| 1225 | 637 | 784 | 907 | 1087 | 1278 | 1518 | 1834 | 2369 | 2721 |

## B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-45-ALP., KSH-90-ALP.

### KSH-45- ALP./ KSH-90- ALP.

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 61  | 71  | 74  | 85  | 95  | 122 | 155 | 199  | 238  |
| 125  | 64  | 77  | 87  | 97  | 102 | 140 | 179 | 223  | 266  |
| 225  | 87  | 97  | 102 | 116 | 124 | 175 | 212 | 269  | 324  |
| 325  | 97  | 116 | 123 | 138 | 151 | 204 | 253 | 316  | 386  |
| 425  | 102 | 124 | 151 | 167 | 182 | 247 | 301 | 386  | 457  |
| 525  | 116 | 140 | 168 | 199 | 217 | 191 | 361 | 457  | 553  |
| 625  | 156 | 192 | 223 | 269 | 323 | 369 | 469 | 553  | 658  |
| 825  | 189 | 224 | 269 | 323 | 391 | 465 | 568 | 723  | 871  |
| 1025 | 236 | 291 | 342 | 415 | 491 | 578 | 708 | 871  | 1041 |
| 1225 | 289 | 343 | 415 | 491 | 590 | 691 | 851 | 1041 | 1250 |

### KSH-45- P- ALP./ KSH-90- P- ALP.

| HxL  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 75   | 99  | 115 | 133 | 159 | 185  | 244  | 296  | 380  | 476  |
| 125  | 105 | 128 | 152 | 173 | 199  | 275  | 331  | 420  | 511  |
| 225  | 141 | 155 | 178 | 212 | 242  | 337  | 399  | 514  | 628  |
| 325  | 169 | 199 | 213 | 253 | 289  | 403  | 485  | 620  | 728  |
| 425  | 186 | 230 | 276 | 305 | 362  | 498  | 592  | 728  | 867  |
| 525  | 224 | 269 | 321 | 399 | 434  | 606  | 704  | 867  | 1024 |
| 625  | 304 | 370 | 440 | 551 | 667  | 738  | 880  | 1024 | 1228 |
| 825  | 367 | 446 | 551 | 667 | 797  | 953  | 1139 | 1378 | 1626 |
| 1025 | 470 | 581 | 700 | 821 | 979  | 1137 | 1429 | 1737 | 2037 |
| 1225 | 580 | 704 | 821 | 979 | 1150 | 1367 | 1645 | 2138 | 2440 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 1.2.5. KRATKI MASKUJĄCE

### A) ALUMINIUM ANODOWANE – KST-AL.

#### KST- AL.

| HxL  | 75 | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75   |    | 83  | 93  | 100 | 115 | 123 | 156 | 204  | 253  | 307  |
| 125  |    | 98  | 106 | 116 | 133 | 139 | 181 | 228  | 289  | 342  |
| 225  |    | 118 | 133 | 139 | 155 | 169 | 223 | 276  | 342  | 415  |
| 325  |    | 127 | 154 | 168 | 184 | 207 | 266 | 321  | 408  | 500  |
| 425  |    | 143 | 173 | 205 | 217 | 247 | 312 | 384  | 500  | 585  |
| 525  |    | 154 | 184 | 225 | 269 | 291 | 374 | 468  | 585  | 712  |
| 625  |    | 197 | 248 | 292 | 342 | 412 | 453 | 554  | 712  | 936  |
| 825  |    | 247 | 294 | 342 | 412 | 500 | 593 | 768  | 936  | 1122 |
| 1025 |    | 307 | 374 | 440 | 529 | 627 | 746 | 919  | 1122 | 1348 |
| 1225 |    | 367 | 443 | 529 | 627 | 760 | 890 | 1099 | 1348 | 1617 |

#### KST- AL.- P

| HxL  | 75 | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75   |    | 121 | 138 | 159 | 190  | 213  | 279  | 344  | 434  | 545  |
| 125  |    | 138 | 156 | 181 | 209  | 236  | 315  | 380  | 485  | 585  |
| 225  |    | 173 | 192 | 214 | 251  | 289  | 386  | 462  | 584  | 719  |
| 325  |    | 200 | 237 | 260 | 300  | 345  | 465  | 554  | 712  | 843  |
| 425  |    | 227 | 278 | 330 | 355  | 427  | 565  | 675  | 843  | 997  |
| 525  |    | 262 | 314 | 378 | 469  | 508  | 687  | 810  | 997  | 1183 |
| 625  |    | 343 | 427 | 509 | 621  | 754  | 822  | 964  | 1183 | 1507 |
| 825  |    | 427 | 518 | 621 | 754  | 906  | 1082 | 1339 | 1590 | 1877 |
| 1025 |    | 543 | 662 | 800 | 935  | 1114 | 1305 | 1640 | 1988 | 2343 |
| 1225 |    | 658 | 804 | 935 | 1114 | 1319 | 1569 | 1893 | 2444 | 2808 |

## B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KST-ALP.

### KST- ALP./ KST- ALP.

| HxL  | 75 | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   |    | 71  | 74  | 83  | 95  | 102 | 135 | 164 | 209  | 254  |
| 125  |    | 78  | 87  | 97  | 106 | 115 | 148 | 186 | 236  | 281  |
| 225  |    | 98  | 106 | 115 | 124 | 139 | 184 | 225 | 283  | 338  |
| 325  |    | 102 | 123 | 138 | 150 | 169 | 217 | 263 | 337  | 407  |
| 425  |    | 118 | 139 | 168 | 181 | 204 | 255 | 316 | 407  | 484  |
| 525  |    | 123 | 154 | 184 | 220 | 239 | 306 | 383 | 484  | 584  |
| 625  |    | 164 | 200 | 236 | 283 | 338 | 370 | 454 | 584  | 695  |
| 825  |    | 199 | 242 | 283 | 338 | 407 | 488 | 629 | 768  | 920  |
| 1025 |    | 253 | 302 | 363 | 432 | 343 | 615 | 754 | 920  | 631  |
| 1225 |    | 301 | 365 | 432 | 519 | 624 | 735 | 903 | 1104 | 1286 |

### KST- ALP.- P

| HxL  | 75 | 125 | 225 | 325 | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 75   |    | 109 | 118 | 140 | 168  | 193  | 255  | 305  | 390  | 492  |
| 125  |    | 118 | 139 | 161 | 182  | 212  | 281  | 338  | 432  | 527  |
| 225  |    | 152 | 166 | 191 | 219  | 258  | 346  | 413  | 528  | 642  |
| 325  |    | 177 | 205 | 228 | 265  | 307  | 416  | 496  | 641  | 750  |
| 425  |    | 202 | 245 | 293 | 319  | 383  | 508  | 607  | 750  | 895  |
| 525  |    | 230 | 283 | 337 | 419  | 457  | 621  | 725  | 895  | 1055 |
| 625  |    | 311 | 378 | 453 | 565  | 682  | 741  | 864  | 1055 | 1265 |
| 825  |    | 378 | 465 | 565 | 682  | 814  | 975  | 1199 | 1421 | 1674 |
| 1025 |    | 489 | 592 | 723 | 838  | 831  | 1174 | 1475 | 1786 | 1628 |
| 1225 |    | 592 | 725 | 838 | 1007 | 1185 | 1413 | 1696 | 2201 | 2477 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 1.2.6. KRATKA REWIZYJNA

### A) ALUMINIUM ANODOWANE – KSH-R-AL.

#### KSH-R-AL.-1

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 236 | 254 | 294 | 315 |
| 325 | 281 | 301 | 332 | 367 |
| 425 | 315 | 384 | 407 | 450 |
| 525 | 350 | 417 | 503 | 541 |
| 625 | 469 | 542 | 659 | 784 |

#### KSH-R-AL.-2

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525  |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 225 | 337 | 357 | 404 | 434  |
| 325 | 401 | 430 | 476 | 531  |
| 425 | 444 | 527 | 559 | 578  |
| 525 | 476 | 583 | 675 | 746  |
| 625 | 612 | 734 | 852 | 1026 |

### B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KSH-R-ALP.

#### KSH-R-ALP.-1

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 197 | 213 | 236 | 258 |
| 325 | 236 | 254 | 281 | 308 |
| 425 | 290 | 308 | 338 | 377 |
| 525 | 290 | 342 | 407 | 444 |
| 625 | 384 | 444 | 539 | 627 |

#### KSH-R-ALP.-2

| HxL | 225 | 325 | 425 | 525 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 225 | 275 | 291 | 323 | 357 |
| 325 | 316 | 353 | 384 | 434 |
| 425 | 357 | 430 | 468 | 520 |
| 525 | 400 | 476 | 568 | 612 |
| 625 | 501 | 593 | 710 | 844 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%



### 1.2.7. KRATKA Z SIATKĄ

#### A) ALUMINIUM ANODOWANE – KWS-AL.

##### KWS- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 64  | 71  | 77  | 83  | 97  | 106 | 147 | 181  | 219  |
| 125 | 72  | 78  | 87  | 98  | 106 | 133 | 168 | 207  | 248  |
| 225 |     | 98  | 106 | 116 | 127 | 167 | 199 | 251  | 300  |
| 325 |     |     | 127 | 139 | 152 | 190 | 232 | 300  | 352  |
| 425 |     |     |     | 167 | 182 | 225 | 283 | 352  | 419  |
| 525 |     |     |     |     | 217 | 276 | 337 | 419  | 509  |
| 625 |     |     |     |     |     | 325 | 404 | 509  | 606  |

#### B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KWS-ALP.

##### KWS- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 47  | 52  | 61  | 70  | 77  | 85  | 118 | 143  | 175  |
| 125 | 58  | 64  | 71  | 78  | 85  | 105 | 135 | 164  | 197  |
| 225 |     | 78  | 85  | 95  | 101 | 133 | 162 | 192  | 235  |
| 325 |     |     | 101 | 112 | 122 | 152 | 186 | 228  | 281  |
| 425 |     |     |     | 133 | 147 | 182 | 225 | 274  | 336  |
| 525 |     |     |     |     | 175 | 219 | 269 | 336  | 406  |
| 625 |     |     |     |     |     | 263 | 316 | 406  | 483  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

### 1.2.8. KRATKI PRZEPŁYWOWE

#### A) ALUMINIUM ANODOWANE – KWP-AL.

##### KWP- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 87  | 98  | 108 | 121 | 136 | 169 | 220 | 266  | 316  |
| 125 | 101 | 115 | 127 | 138 | 150 | 190 | 248 | 301  | 361  |
| 225 |     | 138 | 150 | 169 | 184 | 232 | 290 | 361  | 428  |
| 325 |     |     | 181 | 200 | 217 | 279 | 339 | 428  | 516  |
| 425 |     |     |     | 232 | 265 | 332 | 406 | 516  | 615  |
| 525 |     |     |     |     | 316 | 397 | 490 | 615  | 728  |
| 625 |     |     |     |     |     | 477 | 587 | 738  | 861  |

##### M- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 33  | 39  | 40  | 45  | 47  | 64  | 78  | 98   | 118  |
| 125 | 39  | 40  | 47  | 58  | 61  | 72  | 85  | 112  | 133  |
| 225 |     | 47  | 52  | 64  | 70  | 78  | 105 | 133  | 151  |
| 325 |     |     | 70  | 72  | 78  | 102 | 123 | 151  | 184  |
| 425 |     |     |     | 85  | 98  | 121 | 143 | 184  | 220  |
| 525 |     |     |     |     | 116 | 139 | 175 | 220  | 263  |
| 625 |     |     |     |     |     | 171 | 207 | 255  | 320  |

#### B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – KWS-ALP.

##### KWP- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 72  | 78  | 87  | 98  | 106 | 135 | 171 | 214  | 253  |
| 125 | 83  | 91  | 101 | 108 | 121 | 152 | 189 | 236  | 289  |
| 225 |     | 108 | 121 | 135 | 148 | 186 | 231 | 290  | 342  |
| 325 |     |     | 143 | 156 | 186 | 223 | 275 | 338  | 408  |
| 425 |     |     |     | 186 | 212 | 266 | 324 | 408  | 490  |
| 525 |     |     |     |     | 251 | 317 | 393 | 490  | 593  |
| 625 |     |     |     |     |     | 383 | 472 | 593  | 705  |

##### M- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 29  | 30  | 32  | 36  | 39  | 46  | 63  | 78   | 95   |
| 125 | 30  | 32  | 39  | 45  | 46  | 52  | 70  | 87   | 102  |
| 225 |     | 39  | 43  | 47  | 52  | 67  | 85  | 102  | 122  |
| 325 |     |     | 52  | 58  | 64  | 78  | 100 | 122  | 147  |
| 425 |     |     |     | 71  | 78  | 93  | 115 | 147  | 179  |
| 525 |     |     |     |     | 95  | 112 | 138 | 179  | 212  |
| 625 |     |     |     |     |     | 115 | 171 | 212  | 255  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

### 1.2.9. KRATKA KONWEKTOROWA - KNK

#### KNK/KNK-15

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 171 | 186 | 207 | 25  | 251 | 317 | 388 | 484  | 583  |
| 125 | 199 | 217 | 239 | 260 | 289 | 365 | 444 | 560  | 672  |
| 225 |     | 258 | 283 | 316 | 346 | 431 | 531 | 662  | 800  |
| 325 |     |     | 342 | 376 | 414 | 518 | 641 | 800  | 963  |

#### KNK-P/ KNK-15-P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 209 | 231 | 266 | 300 | 342 | 440 | 528 | 666  | 821  |
| 125 | 239 | 268 | 304 | 336 | 384 | 498 | 596 | 759  | 918  |
| 225 |     | 317 | 359 | 412 | 465 | 595 | 719 | 906  | 1103 |
| 325 |     |     | 431 | 491 | 552 | 718 | 873 | 1103 | 1305 |

### KRATKA KONWEKTOROWA – TAŚMOWA

#### KNK-T-1/KNK-15-T-1

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 171 | 186 | 207 | 225 | 251 | 317 | 388 | 484  | 583  |
| 125 | 199 | 217 | 239 | 260 | 289 | 365 | 444 | 560  | 672  |
| 225 |     | 258 | 283 | 316 | 346 | 431 | 531 | 662  | 800  |
| 325 |     |     | 342 | 376 | 414 | 518 | 641 | 800  | 963  |

#### KNK-T-1-P/KNK-15-T-1-P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 209 | 231 | 266 | 300 | 342 | 440 | 528 | 666  | 821  |
| 125 | 239 | 268 | 304 | 336 | 384 | 498 | 596 | 759  | 918  |
| 225 |     | 317 | 359 | 412 | 465 | 595 | 719 | 906  | 1103 |
| 325 |     |     | 431 | 491 | 552 | 718 | 873 | 1103 | 1305 |

#### KNK-T-2/KNK-15-T-2

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 205 | 224 | 248 | 274 | 302 | 380 | 468 | 583  | 699  |
| 125 | 239 | 260 | 289 | 316 | 355 | 437 | 538 | 670  | 807  |
| 225 |     | 315 | 343 | 377 | 415 | 520 | 642 | 802  | 965  |
| 325 |     |     | 412 | 476 | 523 | 657 | 811 | 1015 | 1218 |

#### KNK-T-2-P/KNK-15-T-2-P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 242 | 268 | 306 | 346 | 392 | 503 | 608  | 764  | 937  |
| 125 | 279 | 311 | 352 | 392 | 451 | 570 | 690  | 868  | 1052 |
| 225 |     | 375 | 417 | 472 | 532 | 683 | 829  | 1045 | 1268 |
| 325 |     |     | 501 | 592 | 661 | 857 | 1044 | 1319 | 1584 |

MAŁOWANIE KRATEK KNK/KNK-15 W DOWOLNYM KOLORZE RAL : + 25%

### 1.2.10. KRATKA PODŁOGOWA - KNP

#### KNP/KNP-15

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 125 | 276 | 304 | 332 | 366 | 426 | 506 | 623 | 783  | 940  |
| 225 |     | 365 | 399 | 442 | 485 | 608 | 750 | 922  | 1128 |
| 325 |     |     | 461 | 576 | 634 | 796 | 982 | 1229 | 1480 |

#### KNP-P

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 125 | 316 | 355 | 397 | 443 | 520 | 641 | 775  | 982  | 1185 |
| 225 |     | 426 | 473 | 536 | 604 | 771 | 936  | 1166 | 1432 |
| 325 |     |     | 570 | 692 | 771 | 996 | 1213 | 1533 | 1823 |

#### KNP-R

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 239 | 263 | 290 | 319 | 278 | 443 | 542 | 683  | 820  |
| 125 | 276 | 304 | 332 | 366 | 426 | 506 | 623 | 783  | 940  |
| 225 |     | 365 | 399 | 442 | 485 | 608 | 750 | 922  | 1128 |
| 325 |     |     | 481 | 576 | 634 | 796 | 982 | 1229 | 1480 |

#### KNP-H/KNP-15-H

#### KNK-V/KNK-15-V

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 251 | 278 | 320 | 363 | 412 | 527 | 656  | 825  | 1020 |
| 125 | 290 | 323 | 377 | 407 | 470 | 603 | 748  | 946  | 1149 |
| 225 |     | 399 | 432 | 491 | 557 | 719 | 892  | 1130 | 1375 |
| 325 |     |     | 538 | 616 | 692 | 896 | 1126 | 1429 | 1681 |

**MALOWANIE KRATEK KNP NA DOWOLNY KOLOR : + 25%**

### 1.2.11. NAWIETRZAK PODOKIENNY

#### A) ALUMINIUM ANODOWANE – NWP-AL.

##### NWP- AL.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525  | 625  | 825  |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75  | 407 | 468 | 531 | 623 | 691  | 899  | 1103 |
| 125 | 659 | 536 | 596 | 684 | 762  | 1010 | 1236 |
| 225 |     | 644 | 710 | 837 | 936  | 1255 | 1508 |
| 325 |     |     | 848 | 975 | 1112 | 1487 | 1771 |

#### B) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – NWP-ALP.

##### NWP- ALP.

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625  | 825  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 352 | 393 | 454 | 527 | 607 | 781  | 956  |
| 125 | 399 | 450 | 516 | 584 | 661 | 872  | 1074 |
| 225 |     | 545 | 610 | 707 | 808 | 1080 | 1297 |
| 325 |     |     | 736 | 843 | 964 | 1279 | 1558 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 1.2. ELEMENTY REGULACYJNE KRATEK WENTYLACYJNYCH

### A) PRZEPUSTNICE PRZECIWBIEŻNE OCYNKOWANE : P-OC.

| HxL  | 75  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75   | 36  | 38  | 45  | 59  | 74  | 91  | 123 | 140 | 181  | 238  |
| 125  | 38  | 40  | 52  | 64  | 77  | 97  | 135 | 152 | 198  | 245  |
| 225  | 40  | 54  | 60  | 75  | 95  | 118 | 163 | 186 | 244  | 304  |
| 325  | 54  | 74  | 83  | 91  | 115 | 138 | 199 | 232 | 304  | 343  |
| 425  | 74  | 84  | 106 | 125 | 138 | 179 | 252 | 291 | 343  | 412  |
| 525  | 84  | 108 | 129 | 153 | 199 | 217 | 315 | 343 | 412  | 470  |
| 625  | 108 | 147 | 178 | 217 | 279 | 344 | 370 | 412 | 470  | 570  |
| 825  | 147 | 179 | 223 | 279 | 344 | 406 | 489 | 570 | 654  | 756  |
| 1025 | 179 | 236 | 290 | 361 | 406 | 489 | 559 | 721 | 867  | 997  |
| 1225 | 236 | 291 | 361 | 406 | 489 | 559 | 679 | 794 | 1097 | 1191 |

### B) PRZEPUSTNICE PRZECIWBIEŻNE ALUMINIOWE : P- AL.

| HxL  | 75  | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 75   | 40  | 45  | 52  | 68  | 85  | 109 | 143 | 177  | 231  | 302  |
| 125  | 45  | 49  | 60  | 77  | 91  | 115 | 156 | 194  | 252  | 316  |
| 225  | 49  | 66  | 74  | 89  | 114 | 140 | 193 | 239  | 311  | 386  |
| 325  | 66  | 85  | 97  | 109 | 136 | 164 | 236 | 298  | 386  | 434  |
| 425  | 85  | 98  | 124 | 150 | 164 | 213 | 298 | 370  | 434  | 526  |
| 525  | 98  | 125 | 153 | 179 | 236 | 258 | 370 | 434  | 526  | 599  |
| 625  | 125 | 173 | 210 | 258 | 328 | 406 | 434 | 526  | 599  | 725  |
| 825  | 173 | 213 | 263 | 328 | 406 | 477 | 576 | 725  | 835  | 961  |
| 1025 | 213 | 276 | 342 | 428 | 477 | 576 | 661 | 918  | 1103 | 1267 |
| 1225 | 276 | 343 | 428 | 477 | 576 | 661 | 798 | 1011 | 1395 | 1517 |

### C) PRZEPUSTNICE PRZECIWBIEŻNE NIERDZEWNE : P- KO

| HxL  | 75  | 125  | 225  | 325  | 425  | 525  | 625  | 825  | 1025 | 1225 |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 75   | 140 | 152  | 176  | 235  | 292  | 362  | 491  | 560  | 725  | 953  |
| 125  | 152 | 164  | 205  | 258  | 304  | 386  | 531  | 608  | 789  | 983  |
| 225  | 164 | 216  | 239  | 298  | 380  | 473  | 649  | 749  | 975  | 1216 |
| 325  | 216 | 292  | 328  | 362  | 462  | 551  | 795  | 930  | 1216 | 1367 |
| 425  | 292 | 332  | 420  | 503  | 551  | 720  | 1004 | 1164 | 1367 | 1642 |
| 525  | 332 | 428  | 520  | 614  | 795  | 872  | 1256 | 1367 | 1642 | 1881 |
| 625  | 428 | 584  | 712  | 872  | 1116 | 1374 | 1479 | 1642 | 1881 | 2279 |
| 825  | 584 | 720  | 888  | 1116 | 1374 | 1626 | 1952 | 2279 | 2619 | 3021 |
| 1025 | 720 | 941  | 1158 | 1443 | 1626 | 1952 | 2239 | 2882 | 3466 | 3986 |
| 1225 | 941 | 1164 | 1443 | 1626 | 1952 | 2239 | 2712 | 3174 | 4384 | 4763 |

**D) PRZEPUSTNICA PRZESUWNA OCYNKOWANA : PP- OC.**

| HxL | 75 | 125 | 225 | 325 | 425 |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 26 | 28  | 32  | 41  | 52  |
| 125 | 28 | 30  | 37  | 46  | 53  |
| 225 | 30 | 38  | 45  | 53  | 68  |

**E) PRZEPUSTNICE JEDNOELEMENTOWE OCYNKOWANE : N- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 25  | 28  | 36  | 41  | 52  | 75  | 85  | 115  | 140  |
| 125 | 28  | 30  | 38  | 49  | 54  | 78  | 95  | 124  | 156  |
| 225 |     | 37  | 45  | 53  | 77  | 95  | 118 | 148  | 178  |
| 325 |     |     | 52  | 68  | 83  | 115 | 141 | 179  | 213  |
| 425 |     |     |     | 83  | 112 | 141 | 175 | 213  | 258  |
| 525 |     |     |     |     | 136 | 175 | 206 | 258  | 290  |
| 625 |     |     |     |     |     | 205 | 247 | 290  | 348  |

**F) PRZEPUSTNICE JEDNOELEMENTOWE NIERDZEWNE : N- KO**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 100 | 112 | 140 | 169 | 205 | 298 | 339 | 462  | 561  |
| 125 | 112 | 123 | 152 | 193 | 216 | 311 | 380 | 497  | 631  |
| 225 |     | 147 | 176 | 210 | 304 | 380 | 473 | 590  | 712  |
| 325 |     |     | 205 | 275 | 328 | 462 | 567 | 720  | 852  |
| 425 |     |     |     | 328 | 444 | 567 | 696 | 852  | 1028 |
| 525 |     |     |     |     | 538 | 696 | 852 | 1028 | 1158 |
| 625 |     |     |     |     |     | 819 | 988 | 1158 | 1392 |

**G) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE KĄTOWE OCYNKOWANE : SK- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 38  | 45  | 59  | 74  | 91  | 123 | 140 | 181  | 238  |
| 125 | 40  | 52  | 64  | 77  | 97  | 135 | 152 | 198  | 245  |
| 160 |     | 60  | 75  | 95  | 118 | 163 | 186 | 244  | 304  |
| 225 |     |     | 75  | 95  | 118 | 163 | 186 | 244  | 304  |

**H) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE KĄTOWE NIERDZEWNE : SK- KO**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 152 | 176 | 235 | 292 | 362 | 491 | 560 | 725  | 953  |
| 125 | 164 | 205 | 258 | 304 | 386 | 531 | 608 | 789  | 983  |
| 160 |     | 239 | 298 | 380 | 473 | 649 | 749 | 975  | 1216 |
| 225 |     |     | 298 | 380 | 473 | 649 | 749 | 975  | 1216 |

**I) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE PROSTE OCYNKOWANE : SP- OC.**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 38  | 45  | 59  | 74  | 91  | 123 | 140 | 181  | 238  |
| 125 | 40  | 52  | 64  | 77  | 97  | 135 | 152 | 198  | 245  |
| 160 |     | 60  | 75  | 95  | 118 | 163 | 186 | 244  | 304  |
| 225 |     |     | 75  | 95  | 118 | 163 | 186 | 244  | 304  |

**J) PRZEPUSTNICE SZCZELINOWE PROSTE NIERDZEWNE : SP- KO**

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 152 | 176 | 235 | 292 | 362 | 491 | 560 | 725  | 953  |
| 125 | 164 | 205 | 258 | 304 | 386 | 531 | 608 | 789  | 983  |
| 160 |     | 239 | 298 | 380 | 473 | 649 | 749 | 975  | 1216 |
| 225 |     |     | 198 | 380 | 473 | 649 | 749 | 975  | 1216 |



### 1.3. ELEMENTY MONTAŻOWE KRATEK WENTYLACYJNYCH

#### A) RAMKA MONTAŻOWA OCYNKOWANA : RM

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 15  | 16  | 17  | 22  | 24  | 26  | 33  | 39   | 47   |
| 125 | 16  | 17  | 22  | 24  | 28  | 30  | 33  | 53   | 51   |
| 225 |     | 22  | 24  | 28  | 30  | 33  | 43  | 51   | 60   |
| 325 |     |     | 28  | 30  | 33  | 43  | 51  | 60   | 67   |
| 425 |     |     |     | 33  | 43  | 51  | 60  | 67   | 81   |
| 525 |     |     |     |     | 51  | 60  | 67  | 81   | 95   |
| 625 |     |     |     |     |     | 67  | 81  | 95   | 115  |

#### B) RAMKA MONTAŻOWA OCYNKOWANA Z FILTREM G4 : RMF

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 33  | 51  | 77  | 89  | 98  | 118 | 136 | 155  | 178  |
| 125 | 51  | 64  | 85  | 98  | 106 | 123 | 139 | 166  | 185  |
| 225 |     | 85  | 93  | 106 | 118 | 127 | 150 | 168  | 202  |
| 325 |     |     | 106 | 118 | 127 | 136 | 155 | 185  | 224  |
| 425 |     |     |     | 127 | 136 | 150 | 168 | 202  | 245  |
| 525 |     |     |     |     | 150 | 155 | 185 | 224  | 269  |
| 625 |     |     |     |     |     | 168 | 202 | 245  | 294  |

## 2. NAWIEWNIKI SUFITOWE



## 2.1. ANEMOSTATY

### 2.1.1. ANEMOSTATY NAWIEWNE

#### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - ASN

##### ASN

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASN      | 78  | 95  | 113 | 133 | 164 | 204 | 214 | 237 | 248 |
| P        |     | 39  | 60  | 71  | 87  | 125 | 135 | 210 | 260 |
| ASN-P    |     | 135 | 171 | 204 | 251 | 328 | 350 | 446 | 506 |
| SR       | 63  | 81  | 98  | 125 | 154 | 169 | 179 | 205 | 217 |
| SRP      | 113 | 130 | 148 | 175 | 205 | 220 | 228 | 254 | 266 |
| SRI      | 87  | 130 | 148 | 175 | 205 | 220 | 228 | 254 | 266 |
| SRIP     | 137 | 163 | 186 | 222 | 267 | 288 | 300 | 337 | 352 |
| WMC      | 17  | 20  | 22  | 23  | 25  | 26  | 29  | 30  | 32  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### B) ALUMINIUM ANODOWANE – ASN-AL.

##### ASN- AL.

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASN- AL. | 109 | 152 | 202 | 258 | 315 | 377 | 383 | 513 | 529 |

#### C) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – ASN-ALP.

| WIELKOŚĆ  | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR   | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASN- ALP. | 101 | 122 | 148 | 171 | 210 | 263 | 277 | 307 | 323 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### D) BLACHA NIERDZEWNA – ASN-KO.

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASN- KO  | 312 | 378 | 451 | 529 | 657 | 812 | 858 | 946 | 990 |

#### PRZELICZNIK CEN DLA POZOSTAŁYCH WARIANTÓW

|       |                                    |                |
|-------|------------------------------------|----------------|
| ASN-0 | ANEMOSTAT Z NAWIEWEM WIROWYM       | CENA ASN X 1,5 |
| ASN-1 | ANEMOSTAT Z NAWIEWEM JEDNOSTRONNYM | CENA ASN X 1,3 |
| ASN-2 | ANEMOSTAT Z NAWIEWEM DWUSTRONNYM   | CENA ASN X 1,3 |
| ASN-3 | ANEMOSTAT Z NAWIEWEM TRÓJSTRONNY   | CENA ASN X 1,5 |
| ASN-5 | ANEMOSTAT Z NAWIEWEM NAROŻNYM      | CENA ASN X 1,5 |

## 2.1.2. ANEMOSTAT NAWIEWNY KASETONOWY – ASN-K

### ASN-K

| WYMIAR   | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469  | 498  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ASN-K    | 153 | 169 | 189 | 207 | 239 | 278  | 290  |
| ASN-K-OC | 153 | 169 | 189 | 207 | 239 | 278  | 290  |
| ASN-K-KO | 614 | 680 | 751 | 830 | 957 | 1112 | 1160 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 2.1.3. ANEMOSTAT NAWIEWNY KOŁOWY - ANO

### ANO

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| WYMIAR   | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| ANO      | 125 | 138 | 184 | 253 | 304 |
| SR       | 141 | 159 | 177 | 199 | 222 |
| SRP      | 191 | 209 | 227 | 248 | 269 |
| SRI      | 197 | 222 | 248 | 278 | 312 |
| SRIP     | 247 | 269 | 298 | 328 | 361 |

STANDARDOWY RAL : 9016

MAŁOWANIE NA INNY KOLOR DOPŁATA : +40%

UWAGA: CENY PRODUCENTA – MOGĄ ULEC ZMIANIE

## 2.1.4. ANEMOSTAT WYWIEWNY

### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - ASW

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASW      | 60  | 72  | 84  | 100 | 116 | 128 | 144 | 162 | 169 |
| P        |     | 60  | 71  | 112 | 135 | 176 | 210 | 358 | 358 |
| ASW-P    |     | 133 | 154 | 212 | 251 | 302 | 353 | 518 | 528 |
| SR       | 63  | 81  | 98  | 125 | 154 | 169 | 179 | 205 | 217 |
| SRP      | 113 | 130 | 148 | 175 | 205 | 220 | 228 | 254 | 266 |
| SRI      | 87  | 113 | 137 | 171 | 219 | 238 | 250 | 288 | 302 |
| SRIP     | 137 | 163 | 186 | 222 | 267 | 288 | 300 | 337 | 352 |
| WMC      | 17  | 20  | 22  | 23  | 25  | 26  | 29  | 30  | 32  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

### B) BLACHA OCYNKOWANA – ASW-OC.

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASW-OC   | 60  | 72  | 84  | 100 | 116 | 128 | 144 | 162 | 169 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040 +20%

Kolor niestandardowy : dopłata +35%

### C) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – ASW-ALP.

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASW-ALP. | 75  | 92  | 106 | 128 | 150 | 159 | 179 | 200 | 213 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

### D) BLACHA NIERDZEWNA – ASW-KO.

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ROZMIAR  | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| ASW-KO   | 240 | 289 | 337 | 403 | 469 | 511 | 578 | 643 | 680 |

PRZELICZNIK DLA INNYCH PERFORACJI:

ASW-2 ASW X 1,3

ASW-3 ASW X 1,3

ASW-4 ASW X 1,3

## 2.1.5. ANEMOSTATY WYWIEWNE KASETONOWE

### A) BLACHA CZARNA MALOWANA PROSZKOWO - ASWK

| WYMIAR | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ASWK-1 | 123 | 136 | 147 | 163 | 179 | 191 | 207 |

### B) BLACHA OCYNKOWANA – ASWK-OC.

| WYMIAR    | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ASWK-1-OC | 123 | 136 | 147 | 163 | 179 | 191 | 207 |

### C) ALUMINIUM MALOWANE PROSZKOWO – ASW-K-ALP.

| WYMIAR     | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ASWK-1-ALP | 138 | 155 | 169 | 191 | 213 | 222 | 243 |

### D) BLACHA NIERDZEWNA – ASW-K-KO

| WYMIAR    | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ASWK-1-KO | 493 | 542 | 590 | 656 | 722 | 764 | 831 |

### E) ANEMOSTAT WYWIEWNY RASTROWY – ASW-RS-45-AL., ASW-RS-90-AL.

| WYMIAR 595X595                   | CENA |
|----------------------------------|------|
| ASW-RS-90-AL./ ASW-RS-45-AL.     | 399  |
| ASW-RS-90-AL.-R/ ASW-RS-45-AL.-R | 399  |

## 2.2. NAWIEWNIKI

### 2.2.1. NAWIEWNIK WIROWY

#### A) NAWIEWNIK WIROWY AWR-1-PK

| WIELKOŚĆ | 398 | 469 | 498 | 595 | 623 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AWR-1-PK | 136 | 150 | 159 | 179 | 189 |
| SR       | 181 | 197 | 207 | 235 | 248 |
| SRP      | 238 | 254 | 265 | 293 | 306 |
| SRI      | 244 | 265 | 278 | 317 | 334 |
| SRIP     | 301 | 323 | 336 | 376 | 392 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### B) NAWIEWNIK WIROWY AWR-1-PK WRAZ Z KOŁNIERZEM C

| WIELKOŚĆ   | 398 | 469 | 498 | 595 | 623 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AWR-1-C-PK | 156 | 171 | 182 | 202 | 210 |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

#### C) NAWIEWNIK WIROWY KOŁOWY AWR-1-PO

| WIELKOŚĆ      | 455 | 500 | 600 | 625 | 655 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AWR-1-PO      | 151 | 168 | 191 | 201 | 253 |
| AWR-1-PO-OC.  | 151 | 168 | 191 | 201 | 253 |
| AWR-1-PO-ALP. | 189 | 210 | 239 | 253 | 315 |

#### D) NAWIEWNIK WIROWY KOŁOWY AWR-1-PO WRAZ Z KRÓĆCEM C

| WIELKOŚĆ        | 455 | 500 | 600 | 625 | 655 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| AWR-1-C-PO      | 159 | 175 | 197 | 205 | 253 |
| AWR-1-C-PO-OC.  | 159 | 175 | 197 | 205 | 253 |
| AWR-1-C-PO-ALP. | 193 | 214 | 240 | 253 | 312 |

## 2.2.2. NAWIEWNIK WIROWY PROMIENIOWY

### A) NAWIEWNIK OKRĄGŁY AWR-2

| WYMIAR | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AWR-2  | 190 | 222 | 292 | 343 | 422 | 592 |
| SR     | 141 | 141 | 159 | 177 | 199 | 244 |
| SRP    | 199 | 199 | 217 | 235 | 258 | 301 |
| SRI    | 197 | 197 | 222 | 248 | 278 | 342 |
| SRIP   | 254 | 254 | 279 | 306 | 336 | 399 |

### B) NAWIEWNIK WIROWY PROMIENIOWY AWR-2 W PANELU

| WYMIAR  | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AWR-2-K | 253 | 285 | 355 | 406 | 485 | 656 |

NAWIEWNIK STANDARDOWO RAL 9010

MAŁOWANIE NA INNY KOLOR DOPLATA : + 40%

DOSTĘPNA TYLKO WERSJA A

## 2.2.3. NAWIEWNIK WIROWY

### A) NAWIEWNIK WIROWY AWR-3

| WYMIAR     | 600/625-16 | 600/625-24 | 600/625-32 |
|------------|------------|------------|------------|
| AWR-3-1-PK | 222        | 231        | 240        |
| AWR-3-2-PK | 222        | 231        | 240        |
|            |            |            |            |
| AWR-3-1-PO | 266        | 278        | 288        |
| AWR-3-2-PO | 266        | 278        | 288        |

MAŁOWANIE NA KOLOR NIESTANDARDOWY : + 20%

## 2.2.4. NAWIEWNIK WIROWY

### A) NAWIEWNIK WIROWY AWR-4

| TYP     | AWR-4-PK | AWR-4-C-PK |         | AWR-4-PO | AWR-4-C-PO |
|---------|----------|------------|---------|----------|------------|
| WYMIAR  | CENA     | CENA       | WYMIAR  | CENA     | CENA       |
| 398/350 | 163      | 212        | 450/350 | 194      | 225        |
| 498/350 | 191      | 219        | 500/350 | 214      | 248        |
| 595/350 | 214      | 248        | 600/350 | 260      | 296        |
| 625/350 | 227      | 262        | 625/350 | 269      | 314        |
| 595/540 | 214      | 248        | 600/540 | 260      | 296        |
| 625/540 | 227      | 262        | 625/540 | 269      | 314        |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%



## 2.2.5. NAWIEWNIK WIROWY KIERUNKOWY

### A) NAWIEWNIK WIROWY PANEL KWADRATOWY AWK-1-PK

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16<br>400/20 | 500/8<br>500/16<br>500/20<br>500/24 | 500/44 | 600/8<br>600/16<br>600/20<br>600/24 | 600/44 | 600/60 | 625/8<br>625/16<br>625/20<br>625/24 | 625/44<br>625/48<br>625/60 | 800/8<br>800/16<br>800/20<br>800/24 | 800/44<br>800/48<br>800/60<br>800/84<br>800/108 |
|----------|-------|---------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AWK-1-PK | 128   | 166                       | 205                                 | 244    | 251                                 | 262    | 267    | 276                                 | 286                        | 307                                 | 358                                             |
| SR       | 118   | 181                       | 207                                 | 207    | 235                                 | 235    | 235    | 248                                 | 248                        | 505                                 | 505                                             |
| SRI      | 159   | 244                       | 278                                 | 278    | 317                                 | 317    | 317    | 334                                 | 334                        | 691                                 | 691                                             |
| SRP      | 177   | 238                       | 265                                 | 265    | 293                                 | 293    | 293    | 306                                 | 306                        | 561                                 | 561                                             |
| SRIP     | 217   | 301                       | 336                                 | 336    | 376                                 | 376    | 376    | 392                                 | 392                        | 748                                 | 748                                             |

### B) NAWIEWNIK WIROWY PANEL KWADRATOWY AWK-2-PK

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/32 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24 | 800/36<br>800/48 |
|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| AWK-2-PK | 128   | 166             | 205                       | 251                       | 262              | 276                       | 286              | 307              | 358              |
| SR       | 118   | 181             | 207                       | 235                       | 235              | 248                       | 248              | 505              | 505              |
| SRI      | 159   | 244             | 278                       | 317                       | 317              | 334                       | 334              | 691              | 691              |
| SRP      | 177   | 238             | 265                       | 293                       | 293              | 306                       | 306              | 691              | 691              |
| SRIP     | 217   | 301             | 336                       | 376                       | 376              | 392                       | 392              | 748              | 748              |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

### C) WARIANTY MATERIAŁOWE NAWIEWNIKÓW WIROWYCH AWK-1-PK

| WIELKOŚĆ      | 310/8 | 400/8<br>400/16<br>400/20 | 500/8<br>500/16<br>500/20<br>500/24 | 500/44 | 600/8<br>600/16<br>600/20<br>600/24 | 600/44 | 600/60 | 625/8<br>625/16<br>625/20<br>625/24 | 625/44<br>625/48<br>625/60 | 800/8<br>800/16<br>800/20<br>800/24 | 800/44<br>800/48<br>800/60<br>800/84<br>800/108 |
|---------------|-------|---------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AWK-1-PK      | 128   | 166                       | 205                                 | 244    | 251                                 | 262    | 267    | 276                                 | 286                        | 307                                 | 358                                             |
| AWK-1-PK-KO   | 128   | 166                       | 205                                 | 244    | 251                                 | 262    | 267    | 276                                 | 286                        | 307                                 | 358                                             |
| AWK-1-PK-ALP. | 159   | 207                       | 258                                 | 304    | 315                                 | 328    | 336    | 344                                 | 358                        | 384                                 | 447                                             |
| AWK-1-PK-KO.  | 511   | 661                       | 819                                 | 974    | 1003                                | 1047   | 1071   | 1101                                | 1142                       | 1234                                | 1431                                            |

### D) WARIANTY MATERIAŁOWE NAWIEWNIKÓW WIROWYCH AWK-2-PK

| WIELKOŚĆ      | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/32 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24 | 800/36<br>800/48 |
|---------------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| AWK-2-PK      | 128   | 166             | 205                       | 251                       | 262              | 276                       | 286              | 307              | 358              |
| AWK-2-PK-OC.  | 128   | 166             | 205                       | 251                       | 262              | 276                       | 286              | 307              | 358              |
| AWK-2-PK-ALP. | 159   | 207             | 258                       | 315                       | 328              | 344                       | 358              | 384              | 447              |
| AWK-2-PK-KO.  | 511   | 661             | 819                       | 1003                      | 1047             | 1101                      | 1142             | 1234             | 1431             |

### E) NAWIEWNIK WIROWY PANEL OKRĄGŁY AWK-1-PO

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/24 | 625/8<br>625/16<br>625/24 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24<br>800/36<br>800/48 | 800/84 |
|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------|--------|
| AWK-1-PO | 147   | 189             | 230                       | 277                       | 288              | 301                       | 315                       | 339              | 374                                  | 413    |

### F) NAWIEWNIK WIROWY PANEL OKRĄGŁY AWK-2-PO

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/24 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24 | 800/36<br>800/48 |
|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| AWK-2-PO | 147   | 189             | 230                       | 277                       | 288              | 301                       | 339              | 374              | 413              |

## 2.2.6. NAWIEWNIK WIROWY KIERUNKOWY

### A) NAWIEWNIK KIERUNKOWY KWADRATOWY AWK-3-PK

| AWK-3    |         |               | WYKONANIE | WYKONANIE | WYKONANIE |
|----------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| WIELKOŚĆ | AXA     | ILOŚĆ SZCZEL. | STANDARD  | OCYNK     | ALUMINIUM |
| 310      | 306X306 | 16            | 166       | 166       | 207       |
| 400      | 396X396 | 28            | 207       | 207       | 260       |
| 500      | 496X496 | 56            | 281       | 281       | 352       |
| 600      | 596X596 | 80            | 331       | 331       | 414       |

## 2.2.7. NAWIEWNIK KIERUNKOWY

### A) NAWIEWNIK KIERUNKOWY KWADRATOWY AWK-D-PK

| WIELKOŚĆ | TYP NAWIEWNIKA     | CENA |
|----------|--------------------|------|
| 300      | AWK-D-1-PK 300/36  | 199  |
| 300      | AWK-D-2-PK 300/16  | 199  |
| 400      | AWK-D-1-PK 400/64  | 248  |
| 400      | AWK-D-2-PK 400/25  | 248  |
| 500      | AWK-D-1-PK 500/100 | 331  |
| 500      | AWK-D-2-PK 500/36  | 331  |
| 600      | AWK-D-1-PK 600/144 | 414  |
| 600      | AWK-D-2-PK 600/48  | 414  |

### B) NAWIEWNIK KIERUNKOWY OKRĄGŁY AWK-D-PO

| WIELKOŚĆ | TYP NAWIEWNIKA     | CENA |
|----------|--------------------|------|
| 300      | AKW-D-1-PO 310/25  | 238  |
| 300      | AWK-D-2-PO 310/12  | 238  |
| 400      | AWK-D-1-PO 400/45  | 298  |
| 400      | AWK-D-2-PO 400/24  | 298  |
| 500      | AWK-D-1-PO 500/79  | 397  |
| 500      | AWK-D-2-PO 500/36  | 397  |
| 600      | AWK-D-1-PO 600/114 | 496  |
| 600      | AWK-D-2-PO 600/58  | 496  |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 2.2.8. NAWIEWNIK PERFOROWANY

### A) NAWIEWNIK PERFOROWANY AWP-N 595

| AWP-N 595 | STANDARD | OCYNK | NIERDZEWNA |
|-----------|----------|-------|------------|
| AWP-1-N   | 401      | 401   | 1604       |
| AWP-2-N   | 401      | 401   | 1604       |

### B) WYWIEWNIK PERFOROWANY AWP-W 595

| AWP-W 595 | STANDARD | OCYNK | NIERDZEWNA |
|-----------|----------|-------|------------|
| AWP-1-W   | 320      | 320   | 1280       |
| AWP-2-W   | 320      | 320   | 1280       |

### C) NAWIEWNIK PERFOROWANY AWP-O

| AWP-O 595 | STANDARD | OCYNK | NIERDZEWNA |
|-----------|----------|-------|------------|
| AWP-O-N   | 443      | 443   | 1768       |
| AWP-O-W   | 352      | 352   | 1406       |

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Kolor niestandardowy : dopłata +20%

## 2.2.9. NAWIEWNIKI SZCZELINOWE

### A) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-1 – ALUMINIUM ANODOWANE

| DŁUGOŚĆ | NSS-1 | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 95    | 190 | 236 | 266 | 312  |
| 800     | 136   | 207 | 253 | 290 | 336  |
| 1000    | 225   | 224 | 269 | 312 | 358  |
| 1200    | 236   | 231 | 277 | 323 | 369  |
| 1500    | 261   | 248 | 293 | 348 | 393  |
| 1800    | 296   | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 2000    | 351   | 296 | 343 | 416 | 462  |

### B) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-2 – ALUMINIUM ANODOWANE

| DŁUGOŚĆ | NSS-2 | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 230   | 199 | 245 | 278 | 324  |
| 800     | 277   | 214 | 261 | 301 | 346  |
| 1000    | 345   | 240 | 288 | 337 | 383  |
| 1200    | 363   | 248 | 293 | 348 | 393  |
| 1500    | 421   | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 1800    | 505   | 281 | 328 | 394 | 442  |
| 2000    | 630   | 315 | 361 | 440 | 485  |

### C) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-3 – ALUMINIUM ANODOWANE

| DŁUGOŚĆ | NSS-3 | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 301   | 214 | 261 | 301 | 346  |
| 800     | 399   | 231 | 277 | 323 | 369  |
| 1000    | 500   | 248 | 293 | 348 | 393  |
| 1200    | 597   | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 1500    | 698   | 281 | 328 | 394 | 442  |
| 1800    | 796   | 296 | 343 | 416 | 462  |
| 2000    | 898   | 331 | 377 | 462 | 508  |

### D) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-4 – ALUMINIUM ANODOWANE

| DŁUGOŚĆ | NSS-4 | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 345   | 224 | 269 | 312 | 358  |
| 800     | 477   | 240 | 288 | 337 | 383  |
| 1000    | 669   | 255 | 302 | 358 | 404  |
| 1200    | 764   | 274 | 319 | 381 | 428  |
| 1500    | 860   | 290 | 336 | 406 | 453  |
| 1800    | 956   | 315 | 361 | 440 | 485  |
| 2000    | 1147  | 348 | 393 | 488 | 532  |

STANDARDOWE WYKONANIE – ALUMINIUM ANODOWANE

DOPLATA ZA MALOWANIE NA DOWOLNY KOLOR RAL +20%

#### E) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-5 – ALUMINIUM ANODOWANE

| DŁUGOŚĆ | NSS-5 | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 530   | 245 | 291 | 343 | 389  |
| 800     | 675   | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 1000    | 844   | 283 | 330 | 397 | 443  |

#### F) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE NSS-6 – ALUMINIUM ANODOWANE

| DŁUGOŚĆ | NSS-6 | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 599   | 281 | 328 | 394 | 442  |
| 800     | 796   | 305 | 351 | 428 | 473  |
| 1000    | 998   | 325 | 371 | 457 | 503  |

#### G) ŁĄCZNIK KĄTOWY NSS-90 – ALUMINIUM ANODOWANE

| NSS-90   | CENA |
|----------|------|
| NSS-1-90 | 230  |
| NSS-2-90 | 306  |
| NSS-3-90 | 459  |
| NSS-4-90 | 690  |

#### H) NAWIEWNIKI SZCZELINOWE PODŁOGOWE – NSP

| DŁUGOŚĆ | NSP-1 | NSP-2 | NSP-3 | NSP-4 | NSP-5 | NSP-6 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 500     | 245   | 283   | 324   | 374   | 582   | 490   |
| 1000    | 490   | 567   | 652   | 748   | 858   | 979   |
| 1500    | 661   | 764   | 877   | 1011  | 1158  | 1323  |
| 2000    | 892   | 1032  | 1185  | 1363  | 1567  | 1785  |

STANDARDOWE WYKONANIE – ALUMINIUM ANODOWANE  
 DOPŁATA ZA MALOWANIE NA DOWOLNY KOLOR RAL +20%

## 2.3.2. ZAWORY I DYSZE

### 2.3.1. ZAWORY

#### A) ZAWORY NAWIEWNE : ZWN I ZWN-KO

| ZWN      |      | ZWN-KO   |      |
|----------|------|----------|------|
| ŚREDNICA | CENA | ŚREDNICA | CENA |
| 80       | 29   | 80       |      |
| 100      | 33   | 100      | 124  |
| 125      | 37   | 125      | 164  |
| 160      | 45   | 160      | 247  |
| 200      | 53   | 200      | 389  |
| 250      | 86   | 250      |      |

#### B) ZAWORY WYCIĄGOWE : ZWW I ZWW-KO+

| ZWW      |      | ZWW-KO   |      |
|----------|------|----------|------|
| ŚREDNICA | CENA | ŚREDNICA | CENA |
| 80       | 29   | 80       |      |
| 100      | 33   | 100      | 124  |
| 125      | 37   | 125      | 164  |
| 160      | 45   | 160      | 247  |
| 200      | 53   | 200      | 389  |
| 250      | 86   | 250      |      |

STANDARDOWY RAL 9016

MAŁOWANIE ZAWORÓW NA INNY KOLOR : + 50%

#### C) ZAWÓR NAWIEWNO- WYWIEWNY CHROMONIKIEL VS

| VS  | CENA |
|-----|------|
| 100 | 130  |
| 125 | 145  |
| 150 | 198  |
| 200 | 477  |

ZAWORY : CENY PRODUCENTA – MOGĄ ULEC ZMIANIE

### 2.3.2. DYSZE NAWIEWNE

#### A) DYSZA NAWIEWNA : DSN

| DSN - ŚREDNICA | CENA |
|----------------|------|
| 100            | 302  |
| 125            | 386  |
| 160            | 490  |
| 200            | 558  |
| 250            | 699  |
| 315            | 877  |
| 400            | 1116 |

STANDARDOWY KOLOR RAL 9016

MAŁOWANIE NA INNY KOLOR : + 40%

CENY PRODUCENTA- MOGĄ ULEC ZMIANIE



## 2.4. ELEMENTY MONTAŻOWE NAWIEWNIKÓW SUFITOWYCH

### 2.4.1. WSPORNIK MOCOWANIA CENTRALNEGO ORAZ KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY

#### A) WSPORNIK MOCOWANIA CENTRALNEGO WMC

| WYMIAR | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CENA   | 17  | 20  | 22  | 23  | 25  | 26  | 29  | 30  | 32  |

#### B) KRÓCIEC PRZYŁĄCZENOWY KP

| WYMIAR | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| CENA   | 214 | 247 | 290 | 323 | 394 |

## 2.4.2. SKRZYNKI ROZPRĘŻNE

### A) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO ANEMOSTATÓW : ASN, ASW, ASN-K, ASW-K,

| WIELKOŚĆ | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| WYMIAR   | 190 | 245 | 301 | 357 | 412 | 469 | 498 | 595 | 623 |
| SR       | 63  | 81  | 98  | 125 | 154 | 169 | 179 | 205 | 217 |
| SRP      | 113 | 130 | 148 | 175 | 205 | 220 | 228 | 254 | 266 |
| SRI      | 87  | 113 | 137 | 171 | 219 | 238 | 250 | 288 | 302 |
| SRIP     | 137 | 163 | 186 | 222 | 267 | 288 | 300 | 337 | 352 |
| WMC      | 17  | 20  | 22  | 23  | 25  | 26  | 29  | 30  | 32  |

### B) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO ANEMOSTATÓW KOŁOWYCH : ANO

| WYMIAR | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SR     | 141 | 159 | 177 | 199 | 222 |
| SRP    | 191 | 209 | 227 | 248 | 269 |
| SRI    | 197 | 222 | 248 | 278 | 312 |
| SRIP   | 247 | 269 | 298 | 328 | 361 |

### C) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW PERFOROWANYCH : AWP, AWP-O

| AWP | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 595 | 222 | 276 | 312 | 363  |

### D) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH : AWR-1-PK, AWR-3-PK, AWR-4-PK

| WYMIAR | 398 | 469 | 498 | 595 | 623 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SR     | 181 | 197 | 207 | 235 | 248 |
| SRP    | 238 | 254 | 265 | 293 | 306 |
| SRI    | 244 | 265 | 278 | 317 | 334 |
| SRIP   | 301 | 323 | 336 | 376 | 392 |

### E) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH : AWR-1-PO, AWR-4-PO

| WYMIAR | 450 | 500 | 600 | 625 | 655 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SR     | 293 | 316 | 380 | 417 | 453 |
| SRP    | 357 | 378 | 444 | 490 | 527 |
| SRI    | 399 | 430 | 519 | 572 | 622 |
| SRIP   | 462 | 492 | 582 | 643 | 693 |

**F) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-1-PK**

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16<br>400/20 | 500/8<br>500/16<br>500/20<br>500/24 | 500/44 | 600/8<br>600/16<br>600/20<br>600/24 | 600/44 | 600/60 | 625/8<br>625/16<br>625/20<br>625/24 | 625/44<br>625/48<br>625/60 | 800/8<br>800/16<br>800/20<br>800/24 | 800/44<br>800/48<br>800/60<br>800/84<br>800/108 |
|----------|-------|---------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| SR       | 118   | 181                       | 207                                 | 207    | 235                                 | 235    | 235    | 248                                 | 248                        | 505                                 | 505                                             |
| SRI      | 159   | 244                       | 278                                 | 278    | 317                                 | 317    | 317    | 334                                 | 334                        | 691                                 | 691                                             |
| SRP      | 177   | 238                       | 265                                 | 265    | 293                                 | 293    | 293    | 306                                 | 306                        | 561                                 | 561                                             |
| SRIP     | 217   | 301                       | 336                                 | 336    | 376                                 | 376    | 376    | 392                                 | 392                        | 748                                 | 748                                             |

**G) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-2-PK**

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/32 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24 | 800/36<br>800/48 |
|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| SR       | 118   | 181             | 207                       | 235                       | 235              | 248                       | 248              | 505              | 505              |
| SRI      | 159   | 244             | 278                       | 317                       | 317              | 334                       | 334              | 691              | 691              |
| SRP      | 177   | 238             | 265                       | 293                       | 293              | 306                       | 306              | 561              | 561              |
| SRIP     | 217   | 301             | 336                       | 376                       | 376              | 392                       | 392              | 748              | 748              |

**H) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-1-PO**

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/24 | 625/8<br>625/16<br>625/24 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24<br>800/36<br>800/48 | 800/84 |
|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------------|--------|
| SR       | 222   | 268             | 316                       | 380                       | 380              | 417                       | 417                       | 497              | 497                                  | 497    |
| SRI      | 312   | 377             | 443                       | 531                       | 531              | 584                       | 584                       | 696              | 696                                  | 696    |
| SRP      | 269   | 319             | 365                       | 430                       | 430              | 468                       | 468                       | 546              | 546                                  | 546    |
| SRIP     | 361   | 428             | 491                       | 582                       | 582              | 635                       | 635                       | 746              | 746                                  | 746    |

**I) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH KIERUNKOWYCH : AWK-2-PO**

| WIELKOŚĆ | 310/8 | 400/8<br>400/16 | 500/8<br>500/16<br>500/24 | 600/8<br>600/16<br>600/24 | 600/36<br>600/48 | 625/8<br>625/16<br>625/24 | 625/36<br>625/48 | 800/16<br>800/24 | 800/36<br>800/48 |
|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| SR       | 222   | 268             | 316                       | 380                       | 380              | 417                       | 417              | 497              | 497              |
| SRI      | 312   | 377             | 443                       | 531                       | 531              | 584                       | 584              | 696              | 696              |
| SRP      | 269   | 319             | 365                       | 430                       | 430              | 468                       | 468              | 546              | 546              |
| SRIP     | 361   | 428             | 491                       | 582                       | 582              | 635                       | 635              | 746              | 746              |

**J) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW WIROWYCH : AWR-2**

| WYMIAR | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SR     | 141 | 141 | 159 | 177 | 199 | 244 |
| SRP    | 199 | 199 | 217 | 235 | 258 | 301 |
| SRI    | 197 | 197 | 22  | 248 | 278 | 342 |
| SRIP   | 254 | 254 | 279 | 306 | 336 | 399 |

# K) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO NAWIEWNIKÓW SZCZELINOWYCH

## NSS-1

| DŁUGOŚĆ | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 190 | 236 | 266 | 312  |
| 800     | 207 | 253 | 290 | 336  |
| 1000    | 224 | 269 | 312 | 358  |
| 1200    | 231 | 277 | 323 | 369  |
| 1500    | 248 | 293 | 348 | 393  |
| 1800    | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 2000    | 296 | 343 | 416 | 462  |

## NSS-2

| DŁUGOŚĆ | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 199 | 245 | 278 | 324  |
| 800     | 214 | 261 | 301 | 346  |
| 1000    | 240 | 288 | 337 | 383  |
| 1200    | 248 | 293 | 348 | 393  |
| 1500    | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 1800    | 281 | 328 | 394 | 442  |
| 2000    | 315 | 361 | 440 | 485  |

## NSS-3

| DŁUGOŚĆ | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 214 | 261 | 301 | 346  |
| 800     | 231 | 277 | 323 | 369  |
| 1000    | 248 | 293 | 348 | 393  |
| 1200    | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 1500    | 281 | 328 | 394 | 442  |
| 1800    | 296 | 343 | 416 | 462  |
| 2000    | 331 | 377 | 462 | 508  |

## NSS-4

| DŁUGOŚĆ | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 224 | 269 | 312 | 358  |
| 800     | 240 | 288 | 337 | 383  |
| 1000    | 255 | 302 | 358 | 404  |
| 1200    | 274 | 319 | 381 | 428  |
| 1500    | 290 | 336 | 406 | 453  |
| 1800    | 315 | 361 | 440 | 485  |
| 2000    | 348 | 393 | 488 | 532  |

**NSS-5**

| DŁUGOŚĆ | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 245 | 291 | 343 | 389  |
| 800     | 265 | 311 | 370 | 416  |
| 1000    | 283 | 330 | 397 | 443  |

**NSS-6**

| DŁUGOŚĆ | SR  | SRP | SRI | SRIP |
|---------|-----|-----|-----|------|
| 500     | 281 | 328 | 394 | 442  |
| 800     | 305 | 351 | 428 | 473  |
| 1000    | 325 | 371 | 457 | 503  |

**L) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO ZAWORÓW WENTYLACYJNYCH: ZWN, ZWW**

| WYMIAR | 80  | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SR     | 70  | 70  | 70  | 87  | 110 | 139 |
| SRP    | 115 | 115 | 115 | 135 | 155 | 185 |
| SRI    | 97  | 97  | 97  | 123 | 154 | 194 |
| SRIP   | 141 | 141 | 141 | 168 | 200 | 240 |

**UWAGA: OZNACZENIA**

SR – SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA

SRP – SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA Z PRZEPUSTNICĄ

SRI – SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA IZOLOWANA

SRIP – SKRZYŃKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA IZOLOWANA Z PRZEPUSTNICĄ

**KOSZT DODATKOWEGO KRÓĆCA NA SKRZYŃCE**

KRÓCIEC BEZ PRZEPUSTNICY : + 25 zł

KRÓCIEC Z PRZEPUSTNICĄ : +55 zł

# M) SKRZYNKI ROZPRĘŻNE DO KRATEK WENTYLACYJNYCH

## SKRZYNKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA - SR

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 63  | 63  | 81  | 98  | 125 | 154 | 179 | 205  | 496  |
| 125 | 63  | 72  | 89  | 98  | 125 | 154 | 192 | 217  | 496  |
| 225 |     | 89  | 112 | 125 | 154 | 169 | 205 | 444  | 561  |
| 325 |     |     | 125 | 154 | 169 | 192 | 217 | 496  | 622  |
| 425 |     |     |     | 169 | 192 | 205 | 496 | 561  | 656  |
| 525 |     |     |     |     | 205 | 217 | 496 | 622  | 681  |
| 625 |     |     |     |     |     | 444 | 561 | 656  | 713  |

## SKRZYNKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA Z IZOLACJĄ WEWNĄTRZ - SRI

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 89  | 89  | 113 | 137 | 175 | 219 | 250 | 288  | 695  |
| 125 | 89  | 101 | 125 | 137 | 175 | 219 | 268 | 304  | 695  |
| 225 |     | 125 | 154 | 175 | 219 | 239 | 288 | 621  | 788  |
| 325 |     |     | 175 | 219 | 239 | 268 | 304 | 695  | 871  |
| 425 |     |     |     | 239 | 268 | 288 | 695 | 788  | 918  |
| 525 |     |     |     |     | 288 | 304 | 695 | 871  | 953  |
| 625 |     |     |     |     |     | 621 | 788 | 918  | 999  |

## SKRZYNKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA Z PRZEPUSTNICĄ - SRP

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 109 | 109 | 127 | 143 | 169 | 200 | 224 | 250  | 542  |
| 125 | 109 | 116 | 135 | 143 | 169 | 200 | 238 | 262  | 542  |
| 225 |     | 135 | 155 | 169 | 200 | 214 | 250 | 489  | 607  |
| 325 |     |     | 169 | 200 | 214 | 238 | 262 | 542  | 668  |
| 425 |     |     |     | 214 | 238 | 250 | 542 | 607  | 699  |
| 525 |     |     |     |     | 250 | 262 | 542 | 668  | 726  |
| 625 |     |     |     |     |     | 489 | 607 | 699  | 759  |

## SKRZYNKA ROZPRĘŻNA OCYNKOWANA IZOLOWANA Z PRZEPUSTNICĄ - SRIP

| HxL | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 75  | 135 | 135 | 156 | 182 | 220 | 263 | 294 | 332  | 738  |
| 125 | 135 | 148 | 169 | 182 | 220 | 263 | 315 | 350  | 738  |
| 225 |     | 169 | 200 | 220 | 263 | 283 | 332 | 666  | 833  |
| 325 |     |     | 220 | 263 | 283 | 315 | 350 | 738  | 915  |
| 425 |     |     |     | 283 | 315 | 332 | 738 | 833  | 961  |
| 525 |     |     |     |     | 332 | 350 | 738 | 915  | 998  |
| 625 |     |     |     |     |     | 666 | 833 | 961  | 1045 |

## 3. CZERPNIĘ



### 3.1. CZERPNIĘ PROSTOKĄTNE

#### A) CZERPNIĄ OCYNKOWANA : CWP

| HxL  | 300 | 400 | 600 | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 300  | 163 | 173 | 192 | 232  | 255  | 290  | 332  | 383  | 421  | 462  |
| 400  | 205 | 232 | 253 | 300  | 338  | 383  | 431  | 489  | 526  | 569  |
| 600  | 235 | 266 | 305 | 355  | 399  | 446  | 508  | 578  | 623  | 665  |
| 800  | 304 | 339 | 388 | 434  | 477  | 542  | 615  | 698  | 748  | 806  |
| 1000 | 370 | 414 | 465 | 516  | 568  | 643  | 723  | 820  | 872  | 936  |
| 1200 | 446 | 490 | 551 | 612  | 672  | 736  | 833  | 936  | 1003 | 1070 |
| 1400 | 544 | 595 | 668 | 735  | 808  | 882  | 953  | 1072 | 1149 | 1221 |
| 1600 | 645 | 705 | 783 | 872  | 951  | 1035 | 1087 | 1199 | 1286 | 1365 |
| 1800 | 735 | 800 | 940 | 1012 | 1072 | 1164 | 1257 | 1341 | 1436 | 1531 |
| 2000 | 829 | 898 | 998 | 1093 | 1129 | 1286 | 1388 | 1480 | 1581 | 1682 |

MALOWANIE : + 50%

POWYŻEJ WYMIARU : 2000X1200 – 100%

#### B) CZERPNIĄ PROSTOKĄTNA ALUMINIOWA : CWP- AL.

| HxL  | 300  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 300  | 242  | 262  | 289  | 350  | 384  | 432  | 500  | 572  | 631  | 695  |
| 400  | 307  | 350  | 384  | 446  | 506  | 574  | 649  | 734  | 789  | 854  |
| 600  | 352  | 400  | 458  | 532  | 597  | 670  | 764  | 865  | 935  | 998  |
| 800  | 455  | 511  | 582  | 654  | 718  | 812  | 923  | 1047 | 1128 | 1206 |
| 1000 | 554  | 622  | 697  | 775  | 854  | 964  | 1086 | 1228 | 1305 | 1405 |
| 1200 | 670  | 735  | 823  | 919  | 1010 | 1103 | 1250 | 1405 | 1504 | 1604 |
| 1400 | 817  | 890  | 1001 | 1102 | 1212 | 1323 | 1432 | 1608 | 1724 | 1831 |
| 1600 | 971  | 1057 | 1178 | 1305 | 1427 | 1553 | 1632 | 1800 | 1930 | 2048 |
| 1800 | 1102 | 1202 | 1333 | 1518 | 1608 | 1745 | 1888 | 2011 | 2155 | 2298 |
| 2000 | 1242 | 1344 | 1497 | 1641 | 1696 | 1930 | 2083 | 2222 | 2374 | 2524 |

MALOWANIE: + 30%

POWYŻEJ WYMIARU : 2000X1200 – 100%



### 3.2. CZERPNIA OKRĄGŁA : CWO

| ŚREDNICA | OCYNKOWANA | MALOWANA | NIERDZEWNA |
|----------|------------|----------|------------|
| 100      | 143        | 216      | 576        |
| 125      | 148        | 223      | 589        |
| 160      | 151        | 225      | 599        |
| 200      | 178        | 265      | 707        |
| 250      | 204        | 304      | 810        |
| 300      | 236        | 352      | 940        |
| 315      | 251        | 376      | 1001       |
| 350      | 266        | 399      | 1060       |
| 400      | 317        | 476      | 1266       |
| 450      | 367        | 553      | 1472       |
| 500      | 470        | 707      | 1884       |
| 560      | 570        | 858      | 2282       |
| 630      | 743        | 1113     | 2969       |
| 800      | 1011       | 1517     | 4045       |

## 4. ELEMENTY CIĄGÓW KANALOWYCH



#### 4.1. PRZEPUSTNICE

##### A) PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYZNOWE PROSTOKĄTNE : PJP

| HxB | 100 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 122 | 124 | 128 | 137 | 143 | 155 | 171 | 189 |
| 160 | 124 | 128 | 137 | 143 | 152 | 164 | 181 | 198 |
| 200 | 128 | 137 | 143 | 152 | 159 | 171 | 190 | 207 |
| 250 | 137 | 143 | 152 | 159 | 167 | 181 | 199 | 217 |
| 300 | 143 | 152 | 159 | 167 | 175 | 190 | 210 | 228 |
| 400 | 155 | 167 | 175 | 184 | 192 | 209 | 231 | 251 |
| 500 | 171 | 184 | 192 | 202 | 212 | 230 | 254 | 276 |
| 600 | 189 | 202 | 212 | 223 | 232 | 253 | 279 | 304 |

##### B) PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYZNOWE OKRĄGŁE : PJO

| SREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 100      | 63   |
| 125      | 66   |
| 160      | 70   |
| 200      | 77   |
| 250      | 85   |
| 315      | 93   |
| 350      | 102  |
| 400      | 113  |
| 500      | 137  |
| 630      | 163  |

##### C) PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYZNOWE Z NIERDZEWKI : PJO- KO

| SREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 100      | 251  |
| 125      | 263  |
| 160      | 276  |
| 200      | 306  |
| 250      | 337  |
| 315      | 374  |
| 350      | 412  |
| 400      | 454  |
| 500      | 545  |
| 630      | 649  |

#### D) PRZEPUSTNICE WIELOPLASZCZYZNOWE : PWP



|      | 200 | 300 | 400 | 600 | 800  | 1000 | 1200 | 1400 |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 200  | 205 | 236 | 273 | 328 | 378  | 434  | 476  |      |
| 300  | 236 | 273 | 328 | 378 | 434  | 500  | 547  |      |
| 400  | 273 | 328 | 378 | 434 | 500  | 576  | 630  |      |
| 500  | 312 | 378 | 434 | 500 | 576  | 662  | 725  |      |
| 600  | 378 | 457 | 501 | 576 | 662  | 762  | 835  |      |
| 800  | 490 | 566 | 649 | 748 | 861  | 990  | 1084 |      |
| 1000 | 637 | 734 | 844 | 973 | 1121 | 1226 | 1408 |      |

e-mail: [biuro@hakom.pl](mailto:biuro@hakom.pl)

#### E) PRZEPUSTNICA KANAŁOWA : IRIS

| ŚREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 100      | 293  |
| 125      | 346  |
| 160      | 394  |
| 200      | 424  |
| 250      | 696  |
| 315      | 797  |
| 400      | 1914 |

UWAGA: CENY PRODUCENTA – MOGĄ ULEC ZMIANIE

#### F) PRZEPUSTNICA ZWROTNA : RSK

| ŚREDNICA | CENA |
|----------|------|
| 100      | 67   |
| 125      | 72   |
| 150      | 89   |
| 160      | 89   |
| 200      | 113  |
| 250      | 184  |
| 315      | 230  |
| 400      | 399  |

UWAGA: CENY PRODUCENTA MOGĄ ULEC ZMIANIE

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: [biuro@hakom.pl](mailto:biuro@hakom.pl)