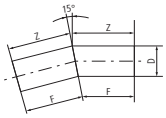
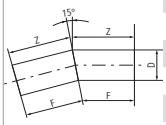
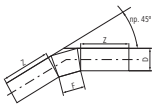
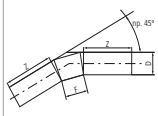
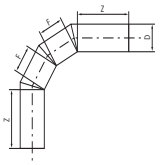
# Kształtki segmentowe PE 100 gaz

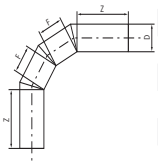
| asortyment | średnica x gr.ścianki | jm | nr wyrobu | kg/szt. | cena netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 15° 2-segmentowe** | **90 × 8,2** | szt. | 447113209 | 0,51 | **27,66 zł** |
| | **110 × 10** | szt. | 447113211 | 0,76 | **35,66 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 447113212 | 1,02 | **42,98 zł** |
| | **140 × 12,7** | szt. | 447113213 | 1,32 | **51,26 zł** |
| **SDR 11** | **160 × 14,6** | szt. | 447113214 | 1,87 | **66,16 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 447113215 | 2,53 | **83,83 zł** |
| | **200 × 18,2** | szt. | 447113216 | 3,44 | **107,19 zł** |
|  | **225 × 20,5** | szt. | 447113217 | 4,61 | **137,40 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 447113218 | 5,99 | **173,20 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 447113219 | 7,72 | **218,61 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 447113220 | 10,29 | **284,16 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 447113226 | 13,75 | **373,07 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 447113221 | 18,28 | **466,08 zł** |
| | **450 × 41,0** | szt. | 447113222 | 25,19 | **620,63 zł** |
| | **500 × 45,5** | szt. | 447113223 | 33,74 | **877,02 zł** |

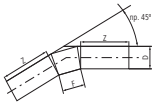
| asortyment | średnica x gr.ścianki | jm | nr wyrobu | kg/szt. | cena netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 30° 2-segmentowe** | **90 × 8,2** | szt. | 447113409 | 0,51 | **27,66 zł** |
| | **110 × 10** | szt. | 447113411 | 0,76 | **35,66 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 447113412 | 1,02 | **42,98 zł** |
| | **140 × 12,7** | szt. | 447113413 | 1,32 | **51,26 zł** |
| **SDR 11** | **160 × 14,6** | szt. | 447113414 | 1,87 | **66,16 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 447113415 | 2,53 | **83,83 zł** |
| | **200 × 18,2** | szt. | 447113416 | 3,44 | **107,19 zł** |
|  | **225 × 20,5** | szt. | 447113417 | 4,61 | **137,40 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 447113418 | 5,99 | **173,20 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 447113419 | 7,72 | **218,61 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 447113420 | 10,29 | **284,16 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 447113426 | 13,75 | **373,07 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 447113421 | 18,28 | **487,89 zł** |
| | **450 × 41,0** | szt. | 447113422 | 25,19 | **661,82 zł** |
| | **500 × 45,5** | szt. | 447113423 | 33,74 | **877,02 zł** |

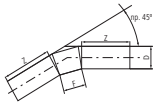
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 45° 3-segmentowe** | **90 × 8,2** | szt. | 448113509 | 0,76 | **45,27 zł** |
| | **110 × 10** | szt. | 448113511 | 1,13 | **58,05 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 448113512 | 1,53 | **69,74 zł** |
| | **140 × 12,7** | szt. | 448113513 | 1,99 | **82,90 zł** |
| **SDR 11** | **160 × 14,6** | szt. | 448113514 | 2,81 | **106,28 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 448113515 | 3,80 | **132,95 zł** |
|  | **200 × 18,2** | szt. | 448113516 | 5,15 | **168,06 zł** |
| | **225 × 20,5** | szt. | 448113517 | 6,91 | **214,67 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 448113518 | 8,99 | **269,53 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 448113519 | 11,58 | **338,38 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 448113520 | 15,43 | **438,27 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 448113526 | 20,62 | **572,99 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 448113521 | 27,42 | **747,39 zł** |
| | **450 × 41,0** | szt. | 448113522 | 37,79 | **1 010,19 zł** |
| | **500 × 45,5** | szt. | 448113523 | 50,61 | **1 335,23 zł** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 60° 3-segmentowe** | **90 × 8,2** | szt. | 448113609 | 0,76 | **45,27 zł** |
| | **110 × 10** | szt. | 448113611 | 1,13 | **58,05 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 448113612 | 1,53 | **69,74 zł** |
| | **140 × 12,7** | szt. | 448113613 | 1,99 | **82,90 zł** |
| **SDR 11** | **160 × 14,6** | szt. | 448113614 | 2,81 | **106,28 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 448113615 | 3,80 | **132,95 zł** |
|  | **200 × 18,2** | szt. | 448113616 | 5,15 | **168,06 zł** |
| | **225 × 20,5** | szt. | 448113617 | 6,91 | **214,67 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 448113618 | 8,99 | **269,53 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 448113619 | 11,58 | **338,38 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 448113620 | 15,43 | **438,27 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 448113626 | 20,62 | **572,99 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 448113621 | 27,42 | **747,39 zł** |
| | **450 × 41,0** | szt. | 448113622 | 37,79 | **1 010,19 zł** |
| | **500 × 45,5** | szt. | 448113623 | 50,61 | **1 335,23 zł** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 75° 4-segmentowe** | **90 × 8,2** | szt. | 449113809 | 1,02 | **63,11 zł** |
| | **110 × 10** | szt. | 449113811 | 1,51 | **80,67 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 449113812 | 2,04 | **96,51 zł** |
| | **140 × 12,7** | szt. | 449113813 | 2,65 | **114,23 zł** |
| **SDR 11** | **160 × 14,6** | szt. | 449113814 | 3,74 | **145,69 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 449113815 | 5,06 | **181,88 zł** |
|  | **200 × 18,2** | szt. | 449113816 | 6,87 | **229,19 zł** |
| | **225 × 20,5** | szt. | 449113817 | 9,22 | **292,12 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 449113818 | 11,99 | **365,43 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 449113819 | 15,44 | **458,19 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 449113820 | 20,58 | **592,13 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 449113826 | 27,49 | **772,95 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 449113821 | 36,56 | **1 006,92 zł** |
| | **450 × 41,0** | szt. | 449113822 | 50,38 | **1 358,36 zł** |
| | **500 × 45,5** | szt. | 449113823 | 67,48 | **1 793,41 zł** |

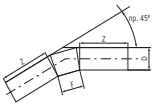
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 90° 4-segmentowe** | **90 × 8,2** | szt. | 449113909 | 1,02 | **63,11 zł** |
| | **110 × 10** | szt. | 449113911 | 1,51 | **80,67 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 449113912 | 2,04 | **96,51 zł** |
| | **140 × 12,7** | szt. | 449113913 | 2,65 | **114,23 zł** |
| **SDR 11** | **160 × 14,6** | szt. | 449113914 | 3,74 | **145,69 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 449113915 | 5,06 | **181,88 zł** |
|  | **200 × 18,2** | szt. | 449113916 | 6,87 | **229,19 zł** |
| | **225 × 20,5** | szt. | 449113917 | 9,22 | **292,12 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 449113918 | 11,99 | **365,43 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 449113919 | 15,44 | **458,19 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 449113920 | 20,58 | **592,13 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 449113926 | 27,49 | **772,95 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 449113921 | 36,56 | **1 006,92 zł** |
| | **450 × 41,0** | szt. | 449113922 | 50,38 | **1 358,36 zł** |
| | **500 × 45,5** | szt. | 449113923 | 67,48 | **1 793,41 zł** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 15° 2-segmentowe** | **90 × 5,2** | szt. | 447143209 | 0,34 | **19,83 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 447143211 | 0,50 | **24,63 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 447143212 | 0,67 | **29,80 zł** |
| | **140 × 8,0** | szt. | 447143213 | 0,87 | **36,51 zł** |
| **SDR 17,6** | **160 × 9,1** | szt. | 447143214 | 1,22 | **46,08 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 447143215 | 1,66 | **57,82 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 447143216 | 2,24 | **73,01 zł** |
|  | **225 × 12,8** | szt. | 447143217 | 3,00 | **93,10 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 447143218 | 3,91 | **116,50 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 447143219 | 5,02 | **145,18 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 447143220 | 6,70 | **187,50 zł** |
| | **355 × 20,5** | szt. | 447143226 | 8,95 | **244,28 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 447143221 | 11,91 | **319,06 zł** |
| | **450 × 25,6** | szt. | 447143222 | 16,41 | **432,64 zł** |
| | **500 × 28,5** | szt. | 447143223 | 21,92 | **571,16 zł** |

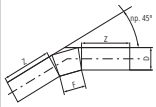
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 30° 2-segmentowe** | **90 × 5,2** | szt. | 447143409 | 0,34 | **19,83 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 447143411 | 0,50 | **24,63 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 447143412 | 0,67 | **29,80 zł** |
| | **140 × 8,0** | szt. | 447143413 | 0,87 | **36,51 zł** |
| **SDR 17,6** | **160 × 9,1** | szt. | 447143414 | 1,22 | **46,08 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 447143415 | 1,66 | **57,82 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 447143416 | 2,24 | **73,01 zł** |
|  | **225 × 12,8** | szt. | 447143417 | 3,00 | **93,10 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 447143418 | 3,91 | **116,50 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 447143419 | 5,02 | **145,18 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 447143420 | 6,70 | **187,50 zł** |
| | **355 × 20,2** | szt. | 447143426 | 8,95 | **244,28 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 447143421 | 11,91 | **319,06 zł** |
| | **450 × 25,6** | szt. | 447143422 | 16,41 | **432,64 zł** |
| | **500 × 28,5** | szt. | 447143423 | 21,92 | **571,16 zł** |

# Kształtki segmentowe PE 100 gaz

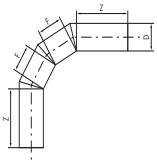
| asortyment | średnica x gr.ścianki | jm | nr wyrobu | kg/szt. | cena netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 45° 3-segmentowe** | **90 × 5,2** | szt. | 448143509 | 0,51 | **32,23 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 448143511 | 0,75 | **40,02 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 448143512 | 1,00 | **47,52 zł** |
| | **140 × 8,0** | szt. | 448143513 | 1,30 | **58,57 zł** |
| **SDR 17,6** | **160 × 9,1** | szt. | 448143514 | 1,83 | **73,43 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 448143515 | 2,49 | **91,51 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 448143516 | 3,36 | **114,83 zł** |
| | **225 × 12,8** | szt. | 448143517 | 4,49 | **145,86 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 448143518 | 5,87 | **181,70 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 448143519 | 7,54 | **225,13 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 448143520 | 10,04 | **288,54 zł** |
| | **355 × 20,5** | szt. | 448143526 | 13,43 | **375,26 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 448143521 | 17,86 | **488,07 zł** |
| | **450 × 25,6** | szt. | 448143522 | 24,62 | **659,66 zł** |
| | **500 × 28,5** | szt. | 448143523 | 32,88 | **868,63 zł** |



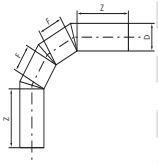
| asortyment | średnica x gr.ścianki | jm | nr wyrobu | kg/szt. | cena netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 60° 3-segmentowe** | **90 × 5,2** | szt. | 448143609 | 0,51 | **32,23 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 448143611 | 0,75 | **40,02 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 448143612 | 1,00 | **47,52 zł** |
| | **140 × 8,0** | szt. | 448143613 | 1,30 | **58,57 zł** |
| **SDR 17,6** | **160 × 9,1** | szt. | 448143614 | 1,83 | **73,43 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 448143615 | 2,49 | **91,51 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 448143616 | 3,36 | **114,83 zł** |
| | **225 × 12,8** | szt. | 448143617 | 4,49 | **145,86 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 448143618 | 5,87 | **181,70 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 448143619 | 7,54 | **225,13 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 448143620 | 10,04 | **288,54 zł** |
| | **355 × 20,2** | szt. | 448143626 | 13,43 | **375,26 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 448143621 | 17,86 | **488,07 zł** |
| | **450 × 25,6** | szt. | 448143622 | 24,62 | **659,66 zł** |
| | **500 × 28,5** | szt. | 448143623 | 32,88 | **868,63 zł** |



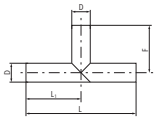
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 75° 4-segmentowe** | **90 × 5,2** | szt. | 449143809 | 0,68 | **44,23 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 449143811 | 1,00 | **54,85 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 449143812 | 1,33 | **65,71 zł** |
| | **140 × 8,0** | szt. | 449143813 | 1,73 | **80,57 zł** |
| **SDR 17,6** | **160 × 9,1** | szt. | 449143814 | 2,44 | **100,84 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 449143815 | 3,32 | **125,29 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 449143816 | 4,48 | **156,63 zł** |
| | **225 × 12,8** | szt. | 449143817 | 5,99 | **198,82 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 449143818 | 7,82 | **246,63 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 449143819 | 10,05 | **304,79 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 449143820 | 13,39 | **389,81 zł** |
| | **355 × 20,5** | szt. | 449143826 | 17,90 | **505,98 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 449143821 | 23,81 | **656,59 zł** |
| | **450 × 25,6** | szt. | 449143822 | 32,82 | **886,40 zł** |
| | **500 × 28,5** | szt. | 449143823 | 43,84 | **1 166,10 zł** |



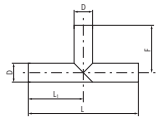
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Łuki 90° 4-segmentowe** | **90 × 5,2** | szt. | 449143909 | 0,68 | **44,23 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 449143911 | 1,00 | **54,85 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 449143912 | 1,33 | **65,71 zł** |
| | **140 × 8,0** | szt. | 449143913 | 1,73 | **80,57 zł** |
| **SDR 17,6** | **160 × 9,1** | szt. | 449143914 | 2,44 | **100,84 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 449143915 | 3,32 | **125,29 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 449143916 | 4,48 | **156,63 zł** |
| | **225 × 12,8** | szt. | 449143917 | 5,99 | **198,82 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 449143918 | 7,82 | **246,63 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 449143919 | 10,05 | **304,79 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 449143920 | 13,39 | **389,81 zł** |
| | **355 × 20,2** | szt. | 449143926 | 17,90 | **505,98 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 449143921 | 23,81 | **656,59 zł** |
| | **450 × 25,6** | szt. | 449143922 | 32,82 | **886,40 zł** |
| | **500 × 28,5** | szt. | 449143923 | 43,84 | **1 166,10 zł** |



| asortyment | średnica x gr.ścianki | jm | nr wyrobu | kg/szt. | cena netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Trójnik** | **90 × 8,2** | szt. | 442213009 | 0,95 | **46,12 zł** |
| | **110 × 10,0** | szt. | 442213011 | 1,67 | **76,02 zł** |
| | **125 × 11,4** | szt. | 442213012 | 2,33 | **82,63 zł** |
| **SDR 11** | **140 × 12,7** | szt. | 442213013 | 3,21 | **104,34 zł** |
| | **160 × 14,6** | szt. | 442213014 | 4,56 | **152,36 zł** |
| | **180 × 16,4** | szt. | 442213015 | 6,58 | **186,11 zł** |
| | **200 × 18,2** | szt. | 442213016 | 8,64 | **234,64 zł** |
| | **225 × 20,5** | szt. | 442213017 | 11,72 | **307,71 zł** |
| | **250 × 22,7** | szt. | 442213018 | 15,55 | **398,25 zł** |
| | **280 × 25,4** | szt. | 442213019 | 21,33 | **534,43 zł** |
| | **315 × 28,6** | szt. | 442213020 | 29,32 | **720,90 zł** |
| | **355 × 32,3** | szt. | 442213026 | 42,22 | **1 020,83 zł** |
| | **400 × 36,4** | szt. | 442213021 | 61,89 | **1 474,80 zł** |



| asortyment | średnica x gr.ścianki | jm | nr wyrobu | kg/szt. | cena netto |
|---|---|---|---|---|---|
| **Trójnik** | **90 × 5,2** | szt. | 442243009 | 0,79 | **53,95 zł** |
| | **110 × 6,3** | szt. | 442243011 | 1,06 | **43,98 zł** |
| | **125 × 7,1** | szt. | 442243012 | 1,52 | **55,72 zł** |
| **SDR 17,6** | **140 × 8,0** | szt. | 442243013 | 2,10 | **72,31 zł** |
| | **160 × 9,1** | szt. | 442243014 | 3,57 | **129,85 zł** |
| | **180 × 10,3** | szt. | 442243015 | 5,42 | **178,27 zł** |
| | **200 × 11,4** | szt. | 442243016 | 5,64 | **157,90 zł** |
| | **225 × 12,8** | szt. | 442243017 | 10,02 | **289,31 zł** |
| | **250 × 14,2** | szt. | 442243018 | 13,38 | **367,92 zł** |
| | **280 × 16,0** | szt. | 442243019 | 13,88 | **352,23 zł** |
| | **315 × 17,9** | szt. | 442243020 | 19,08 | **472,26 zł** |
| | **355 × 20,5** | szt. | 442243026 | 27,49 | **666,63 zł** |
| | **400 × 22,8** | szt. | 442243021 | 40,32 | **961,96 zł** |



**Istnieje możliwość oferowania kształtek o różnej ilości segmentów**

**Dokumenty związane:**
Aprobata techniczna INiG At/97-04-0050/IV/2011
PN-EN 1555 – System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE)
B/05/137/2000 – Certyfikat na znak bezpieczeństwa
Opinia GiG nr 138/10-3 dotycząca możliwości stosowania rur i kształtek na terenach górniczych rur PE 80 i PE 100