# Stalowe rury kotłowe bez szwu wg PN-EN 10216-2

**Produkujemy również rury kotłowe bez szwu do średnicy DN1200 o grubości ścianki do 100 mm**

| średnica zewn. mm | grubość ścianki mm | ciężar jedn. 1 m | grubość ścianki | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4 | 4,5 | 5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8 | 8,8 | 10 | 11 | 12,5 | 14,2 | 16 | 17,6 | 20 | 22,2 | 26 | 28 | 30 | 32 | 36 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 100 |
| 10,2 | 1,6 | 0,339 | 0,373 | 0,4 | 0,45 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13,5 | 1,8 | | 0,519 | 0,57 | 0,64 | 0,7 | 0,76 | 0,61 | 0,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1,8 | | 0,63 | 0,69 | 0,78 | 0,86 | 0,94 | 1,01 | 1,1 | 1,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17,2 | 1,8 | | 0,684 | 0,75 | 0,85 | 0,94 | 1,02 | 1,1 | 1,21 | 1,3 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 2 | | | 0,84 | 0,95 | 1,05 | 1,15 | 1,25 | 1,37 | 1,48 | 1,6 | 1,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | | | 0,89 | 1 | 1,12 | 1,22 | 1,33 | 1,46 | 1,58 | 1,7 | 1,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21,3 | 2 | | | 0,95 | 1,06 | 1,2 | 1,32 | 1,43 | 1,57 | 1,71 | 1,9 | 2 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 2 | | | 1,13 | 1,29 | 1,44 | 1,58 | 1,72 | 1,9 | 2,07 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25,4 | 2 | | | 1,15 | 1,31 | 1,46 | 1,61 | 1,75 | 1,94 | 2,11 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26,9 | 2,3 | | | 1,23 | 1,4 | 1,56 | 1,72 | 1,87 | 2,07 | 2,26 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 2,6 | | | | 1,57 | 1,76 | 1,94 | 2,11 | 2,34 | 2,56 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 4 | 4,3 | 4,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,8 | 2,6 | | | | 1,67 | 1,87 | 2,07 | 2,26 | 2,5 | 2,74 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4 | 4,3 | 4,7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33,7 | 2,6 | | | | 1,78 | 1,99 | 2,2 | 2,41 | 2,67 | 2,93 | 3,2 | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 4,7 | 5,1 | 5,4 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 2,6 | | | | | 2,27 | 2,51 | 2,75 | 3,05 | 3,35 | 3,7 | 4,1 | 4,5 | 3,9 | 5,4 | 5,9 | 6,3 | 6,9 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42,4 | 2,6 | | | | | 2,55 | 2,82 | 3,09 | 3,44 | 3,79 | 4,2 | 4,6 | 5,1 | 5,6 | 6,2 | 6,8 | 7,3 | 8 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44,5 | 2,6 | | | | | 2,69 | 2,98 | 3,26 | 3,63 | 4 | 4,4 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,6 | 7,2 | 7,8 | 8,5 | 9,1 | 9,86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48,3 | 2,6 | | | | | 2,93 | 3,25 | 3,56 | 3,97 | 4,37 | 4,9 | 5,3 | 5,9 | 6,5 | 7,2 | 8 | 8,6 | 9,5 | 10 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 2,6 | | | | | 3,1 | 3,44 | 3,77 | 4,21 | 4,64 | 5,2 | 5,7 | 6,3 | 6,9 | 7,7 | 8,5 | 9,2 | 10 | 11 | 11,9 | 12,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 2,6 | | | | | 3,3 | 3,65 | 4,01 | 4,47 | 4,93 | 5,5 | 6 | 6,7 | 7,4 | 8,2 | 9,1 | 9,8 | 11 | 12 | 12,8 | 13,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 2,9 | | | | | | 3,87 | 4,25 | 4,74 | 5,23 | 5,8 | 6,4 | 7,1 | 7,9 | 8,7 | 9,7 | 11 | 12 | 13 | 13,7 | 15 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60,3 | 2,9 | | | | | | 4,11 | 4,51 | 5,03 | 5,55 | 6,2 | 6,8 | 7,6 | 8,4 | 9,3 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14,7 | 16,1 | 18 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63,5 | 2,9 | | | | | | 4,33 | 4,76 | 5,32 | 5,87 | 6,6 | 7,2 | 8 | 8,9 | 9,9 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15,7 | 17,3 | 19 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 2,9 | | | | | | 4,8 | 5,27 | 5,9 | 6,51 | 7,3 | 8 | 8,9 | 9,9 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | 17,7 | 19,5 | 21 | 22,7 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 2,9 | | | | | | 5,01 | 5,51 | 6,16 | 6,81 | 7,6 | 8,4 | 9,3 | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 18,7 | 20,6 | 23 | 24 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76,1 | 2,9 | | | | | | 5,24 | 5,75 | 6,44 | 7,11 | 8 | 8,8 | 9,7 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | 18 | 19,6 | 21,7 | 24 | 25,3 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82,5 | 3,2 | | | | | | | 6,26 | 7 | 7,74 | 8,7 | 9,6 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | 18 | 19 | 21,6 | 23,9 | 26 | 28,1 | 31 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88,9 | 3,2 | | | | | | | 6,76 | 7,57 | 8,38 | 9,4 | 10 | 12 | 13 | 14 | 16 | 17 | 20 | 21 | 23,6 | 26,2 | 29 | 30,8 | 34 | 36,5 | 39,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101,6 | 3,6 | | | | | | | | 8,7 | 9,63 | 11 | 12 | 13 | 15 | 17 | 19 | 20 | 23 | 25 | 27,5 | 30,6 | 34 | 36,3 | 40 | 43,5 | 47,2 | 51 | 53 | 55 | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 3,6 | | | | | | | | 9,27 | 10,3 | 12 | 13 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 29,4 | 32,8 | 36 | 39,1 | 43 | 47 | 51,2 | 55 | 58 | 60 | 64 | | | | | | | | | | | | |
| 114,3 | 3,6 | | | | | | | | 9,83 | 10,9 | 12 | 14 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 26 | 28 | 31,4 | 35,1 | 39 | 41,8 | 47 | 50,4 | 55,1 | 60 | 62 | 65 | 70 | 73 | | | | | | | | | | | |
| 127 | 4 | | | | | | | | | 12,1 | 14 | 15 | 17 | 19 | 21 | 24 | 26 | 29 | 32 | 35,3 | 39,5 | 44 | 47,3 | 53 | 57,4 | 62,9 | 68 | 72 | 75 | 81 | 86 | | | | | | | | | | | |
| 133 | 4 | | | | | | | | | 12,7 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | 33 | 37,1 | 41,6 | 46 | 49,8 | 56 | 60,7 | 66,6 | 73 | 76 | 80 | 86 | 92 | | | | | | | | | | | |
| 139,7 | 4 | | | | | | | | | 13,4 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 26 | 28 | 32 | 35 | 39,2 | 43,9 | 49 | 52,7 | 59 | 64,3 | 70,7 | 77 | 81 | 85 | 92 | 98 | 105 | | | | | | | | | | |
| 152,4 | 4,5 | | | | | | | | | | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 29 | 31 | 35 | 38 | 43,1 | 48,4 | 54 | 58,2 | 65 | 71,3 | 78,5 | 86 | 91 | 95 | 103 | 111 | 119 | 126 | | | | | | | | | |
| 159 | 4,5 | | | | | | | | | | 17 | 19 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 37 | 40 | 45,2 | 50,7 | 56 | 61,1 | 69 | 74,9 | 82,6 | 91 | 95 | 100 | 109 | 117 | 127 | 134 | | | | | | | | | |
| 168,3 | 4,5 | | | | | | | | | | 18 | 20 | 23 | 25 | 28 | 32 | 35 | 39 | 43 | 48 | 54 | 60 | 65,1 | 73 | 80 | 88,3 | 97 | 102 | 108 | 117 | 127 | 137 | 146 | 154 | | | | | | | | |
| 177,8 | 5 | | | | | | | | | | | 21 | 24 | 27 | 30 | 34 | 37 | 41 | 45 | 51 | 57,3 | 64 | 69,2 | 78 | 85,2 | 94,2 | 103 | 109 | 115 | 126 | 136 | 147 | 158 | 167 | | | | | | | | |
| 193,7 | 5,6 | | | | | | | | | | | | 26 | 29 | 33 | 37 | 40 | 45 | 50 | 55,9 | 62,9 | 70 | 76 | 86 | 93,9 | 104 | 114 | 121 | 128 | 140 | 152 | 165 | 177 | 188 | | | | | | | | |
| 219,1 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | 33 | 37 | 42 | 46 | 52 | 57 | 63,7 | 71,8 | 80 | 87 | 98 | 108 | 120 | 132 | 140 | 148 | 163 | 177 | 193 | 209 | 223 | 235 | 247 | 257 | | | | | |
| 244,5 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | 37 | 42 | 47 | 51 | 58 | 63 | 71,5 | 80,6 | 90 | 98 | 111 | 122 | 135 | 149 | 159 | 168 | 185 | 202 | 221 | 240 | 257 | 273 | 288 | 301 | 314 | 325 | | | |
| 273 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | 41 | 47 | 52 | 57 | 65 | 71 | 80,3 | 90,6 | 101 | 110 | 125 | 137 | 153 | 169 | 180 | 190 | 210 | 230 | 253 | 275 | 296 | 315 | 333 | 350 | 366 | 381 | 394 | | |
| 323,9 | 7,1 | | | | | | | | | | | | | | 56 | 62 | 68 | 77 | 85 | 96 | 108 | 121 | 132 | 150 | 165 | 184 | 204 | 217 | 230 | 256 | 280 | 310 | 338 | 365 | 390 | 415 | 438 | 460 | 481 | 501 | 519 | 552 |
| 355,6 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 69 | 75 | 85 | 94 | 106 | 120 | 134 | 146 | 166 | 183 | 204 | 226 | 241 | 255 | 284 | 311 | 345 | 377 | 408 | 437 | 466 | 493 | 519 | 544 | 567 | 590 | 630 |
| 406,4 | 8,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 86 | 98 | 107 | 121 | 137 | 154 | 168 | 191 | 210 | 235 | 261 | 278 | 295 | 329 | 361 | 401 | 439 | 477 | 513 | 547 | 581 | 613 | 644 | 674 | 702 | 756 |
| 457 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 121 | 137 | 155 | 174 | 190 | 216 | 238 | 266 | 296 | 316 | 335 | 374 | 411 | 457 | 502 | 545 | 587 | 628 | 668 | 707 | 744 | 780 | 815 | 880 |
| 508 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 153 | 173 | 194 | 212 | 141 | 266 | 298 | 331 | 354 | 376 | 419 | 462 | 514 | 565 | 614 | 663 | 710 | 756 | 801 | 844 | 887 | 928 | 1006 |
| 559 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 | 191 | 214 | 234 | 266 | 294 | 329 | 367 | 391 | 416 | 464 | 512 | 570 | 628 | 684 | 738 | 792 | 844 | 895 | 945 | 994 | 1041 | 1132 |
| 610 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 184 | 209 | 234 | 256 | 291 | 322 | 361 | 402 | 429 | 456 | 510 | 562 | 627 | 691 | 753 | 814 | 874 | 932 | 990 | 1046 | 1101 | 1164 | 1258 |
| 660 | 14,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 226 | 254 | 277 | 316 | 349 | 392 | 436 | 466 | 496 | 554 | 612 | 683 | 752 | 821 | 888 | 954 | 1019 | 1082 | 1144 | 1205 | 1265 | 1381 |
| | | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4 | 4,5 | 5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8 | 8,8 | 10 | 11 | 12,5 | 14,2 | 16 | 17,6 | 20 | 22,2 | 26 | 28 | 30 | 32 | 36 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 100 |

MAZUR ENERGY
THE MOST EXPERIENCED IN P91 / P92