

## SPRĘŻYNY NACIĄGOWE

| NAZWA       | ŚREDNICA<br>DRUTU | ŚREDNICA<br>ZEWNĘTRZNA | ŚREDNICA<br>WEWNĘTRZNA | DŁUGOŚĆ<br>CAŁKOWITA | DŁUGOŚĆ<br>ZWIJKI | RODZAJ DRUTU   | cena   |
|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|--------|
|             | d                 | Dz                     | Dw                     | Lo                   | Lk                |                |        |
| R417 ZWIJKA | 0.2               | 2.70                   | 2.30                   |                      | 900.00            | czarny węglowy | 100.00 |
| R288        | 0.4               | 1.80                   | 1.20                   | 51.40                | 48.50             | czarny węglowy | 4.00   |
| R366        | 0.4               | 5.55                   | 4.75                   | 49.50                | 40.50             | nierdzewny     | 7.00   |
| R368        | 0.4               | 5.65                   | 4.85                   | 28.00                | 19.30             | nierdzewny     | 5.00   |
| R436 ZWIJKA | 0.4               | 3.60                   | 2.80                   |                      | 270.00            | czarny węglowy | 25.00  |
| R437 ZWIJKA | 0.4               | 3.60                   | 2.80                   |                      | 340.00            | czarny węglowy | 35.00  |
| R438 ZWIJKA | 0.4               | 3.60                   | 2.80                   |                      | 205.00            | czarny węglowy | 20.00  |
| R612        | 0.4               | 4.20                   |                        | 900.00               | 900.00            | czarny węglowy | 80.00  |
| R615 zwijka | 0.4               | 4.00                   |                        |                      | 100.00            | czarny węglowy | 15.00  |
| R37         | 0.5               | 4.15                   | 3.15                   | 32.80                | 24.90             | czarny węglowy | 2.50   |
| R130        | 0.5               | 5.64                   | 4.64                   | 48.60                | 37.80             | nierdzewny     | 5.00   |
| R134        | 0.5               | 3.10                   | 2.10                   | 113.60               | 107.90            | czarny węglowy | 8.00   |
| R187        | 0.5               | 5.10                   | 4.10                   | 24.70                | 16.00             | nierdzewny     | 3.50   |
| R287        | 0.5               | 5.20                   | 4.20                   | 50.00                | 39.80             | czarny węglowy | 4.00   |
| R367        | 0.5               | 6.00                   | 5.00                   | 48.00                | 38.20             | nierdzewny     | 7.00   |
| R466        | 0.5               | 5.60                   | 4.60                   | 46.80                | 37.90             | nierdzewny     | 5.00   |
| R490        | 0.5               | 2.62                   |                        | zwijka               | 3100.00           | ocynk          | 80.00  |
| R491        | 0.5               | 2.60                   |                        | zwijka               | 3200.00           | ocynk          | 80.00  |
| R492        | 0.5               | 2.60                   |                        | zwijka               | 2700.00           | ocynk          | 80.00  |
| R493        | 0.5               | 2.60                   |                        | zwijka               | 3200.00           | ocynk          | 80.00  |
| R514        | 0.5               | 3.00                   |                        | zwijka               | 790.00            | nierdzewny     | 60.00  |
| R515        | 0.5               | 3.00                   |                        | zwijka               | 1050.00           | nierdzewny     | 80.00  |
| R623 zwijka | 0.5               | 2.90                   |                        |                      | 200.00            | czarny węglowy | 15.00  |
| R674        | 0.5               | 5.65                   |                        | 48.30                | 37.76             | nierdzewny     | 5.00   |
| R676        | 0.5               | 5.54                   |                        | 47.00                | 39,12             | nierdzewny     | 5.00   |
| R711        | 0.5               | 6.00                   |                        | 49.50                | 38.50             | czarny węglowy | 4.00   |
| R14         | 0.6               | 4.06                   | 2.86                   | 27.00                | 19.70             | czarny węglowy | 2.50   |
| R45         | 0.6               | 3.90                   |                        | 430.00               | 430.00            | czarny węglowy | 12.00  |
| R388 ZWIJKA | 0.6               | 5.10                   |                        | 500.00               |                   | czarny węglowy | 20.00  |
| R494        | 0.6               | 5.65                   |                        | zwijka               | 800.00            | ocynk          | 40.00  |
| R495        | 0.6               | 5.65                   |                        | zwijka               | 1200.00           | ocynk          | 40.00  |
| R496        | 0.6               | 5.65                   |                        | zwijka               | 1000.00           | ocynk          | 40.00  |
| R513        | 0.6               | 5.00                   |                        | 24.35                | 15.70             | nierdzewny     | 3.50   |
| R533        | 0.6               | 5.57                   | 4.25                   | zwijka               | 1000.00           | ocynk          | 40.00  |
| R618 zwijka | 0.6               | 3.90                   |                        |                      | 430.00            | czarny węglowy | 12.00  |
| R622 zwijka | 0.6               | 5.20                   |                        |                      | 1200.00           | ocynk          | 35.00  |
| R685        | 0.6               | 4.36                   |                        | 55.60                | 48.80             | czarny węglowy | 3.00   |
| R695        | 0.6               | 4.40                   |                        | 46.00                | 39.30             | czarny węglowy | 4.00   |
| R8          | 0.7               | 5.70                   | 4.30                   | 19.10                | 10.55             | czarny węglowy | 2.50   |
| R347        | 0.7               | 7.55                   | 6.15                   | 24.00                | 11.20             | nierdzewny     | 3.50   |
| R477        | 0.7               | 4.80                   | 3.40                   | 22.10                | 13.50             | czarny węglowy | 10.00  |
| R6          | 0.8               | 8.00                   |                        | 25.20                | lis.45            | czarny węglowy | 3.00   |
| R33         | 0.8               | 10.00                  | 8.40                   | 58.30                | 40.00             | ocynk          | 7.00   |
| R44         | 0.8               | 10.10                  | 8.50                   | 200.00               | 200.00            | ocynk          | 9.00   |
| R92         | 0.8               | 8.00                   | 6.40                   | 60.50                | 46.30             | nierdzewny     | 7.00   |

|             |      |        |       |        |        |                |       |
|-------------|------|--------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R258        | 0.8  | 10.00  | 8.40  | 81.00  | 64.00  | ocynk          | 9.00  |
| R253        | 0.8  | paź.14 |       | 41.17  | 24.00  | ocynk          | 5.00  |
| R257        | 0.8  | 10.00  | 8.40  | 50.70  | 33.00  | ocynk          | 5.00  |
| R254        | 0.8  | 10.00  | 8.40  | 59.50  | 42.50  | ocynk          | 6.00  |
| R255        | 0.8  | 10.00  | 8.40  | 70.40  | 52.30  | ocynk          | 8.00  |
| R256        | 0.8  | 10.00  | 8.40  | 134.50 | 117.00 | ocynk          | 11.00 |
| R188        | 0.8  | 8.00   | 6.40  | 23.50  | 9.60   | nierdzewny     | 3.50  |
| R189        | 0.8  | 8.00   | 6.40  | 79.00  | 64.80  | nierdzewny     | 8.50  |
| R190        | 0.8  | 8.10   |       | 42.40  | 28.00  | nierdzewny     | 5.50  |
| R191        | 0.8  | 8.00   | 6.40  | 29.00  | 15.17  | nierdzewny     | 3.50  |
| R192        | 0.8  | 8.00   | 6.40  | 33.20  | 19.25  | nierdzewny     | 4.00  |
| R193        | 0.8  | 8.00   | 6.40  | 38.00  | 24.00  | nierdzewny     | 4.50  |
| R289        | 0.8  | 5.70   | 4.1   | 18.00  | 7.30   | czarny węglowy | 2.50  |
| R352        | 0.8  | 5.92   | 4.32  | 60.00  | 49.15  | nierdzewny     | 6.00  |
| R353        | 0.8  | 6.00   | 4.40  | 112.20 | 102.70 | nierdzewny     | 9.00  |
| R354        | 0.8  | 6.00   | 4.40  | 19.50  | 9.70   | nierdzewny     | 3.00  |
| R394        | 0.8  | 12.55  | 10.95 | 132.00 | 110.60 | ocynk          | 15.00 |
| R397        | 0.8  | 4.90   | 3.30  | 620.00 |        | czarny węglowy | 30.00 |
| R476        | 0.8  | 8.00   | 6.40  | 25.10  | 11.30  | nierdzewny     | 3.50  |
| R498        | 0.8  | 8.00   |       | zwijka | 300.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R613 zwijka | 0.8  | 11.70  |       |        | 300.00 | ocynk          | 18.00 |
| R616 zwijka | 0.8  | 14.00  |       |        | 360.00 | czarny węglowy | 20.00 |
| R617 zwijka | 0.8  | 10.10  |       |        | 200.00 | ocynk          | 15.00 |
| R625 zwijka | 0.8  | 10.00  |       |        | 300.00 | ocynk          | 18.00 |
| R641        | 0.8  | 9.85   |       | 96.22  | 81.77  | czarny węglowy | 6.00  |
| R643        | 0.8  | 8.50   |       | 34.50  | 20.00  | czarny węglowy | 4.00  |
| R678        | 0.85 | 5.55   |       | 27.31  | 18.80  | czarny węglowy | 18295 |
| R422        | 0.9  | 9.10   | 7.30  | 45.50  | 29.80  | czarny węglowy | 5.00  |
| R424        | 0.9  | 9.10   | 7.30  | 64.50  | 48.60  | czarny węglowy | 6.00  |
| R497        | 0.9  | 8.00   |       | zwijka | 500.00 | czarny węglowy | 28.00 |
| R574        | 0.9  | 7.20   |       | 46.40  | 33.00  | nierdzewny     | 5.50  |
| R614 zwijka | 0.9  | 6.80   |       |        | 350.00 | czarny węglowy | 18.00 |
| R644        | 0.9  | 8.87   |       | 60.00  | 43.30  | czarny węglowy | 18384 |
| R18         | 1.0  | 6.24   |       | 24.00  | 13.50  | ocynk          | 2.00  |
| R2 BANERY   | 1.0  | 14.50  | 12.50 | 45.40  | 19.40  | ocynk          | 4.00  |
| R17         | 1.0  | 11.10  | 9.00  | 62.00  | 29.70  | czarny węglowy | 4.50  |
| R35         | 1.0  | 7.90   | 5.90  | 57.60  | 23.20  | ocynk          | 8.00  |
| R34         | 1.0  | 7.70   | 5.70  | 42.80  | 19.20  | ocynk          | 7.00  |
| R30         | 1.0  | 8.30   | 6.30  | 38.40  | 19.50  | czarny węglowy | 4.00  |
| R99         | 1.0  | 8.70   | 6.70  | 340.00 |        | ocynk          | 20.00 |
| R100        | 1.0  | 8.70   | 6.70  | 400.00 |        | ocynk          | 25.00 |
| R101        | 1.0  | 8.70   | 6.70  | 250.00 |        | ocynk          | 15.00 |
| R83         | 1.0  | 11.30  |       | 38.60  | 18.30  | czarny węglowy | 4.00  |
| R182        | 1.0  | 7.40   |       | 36.15  | 24.60  | czarny węglowy | 4.00  |
| R183        | 1.0  | 7.45   |       | 31.30  | 19.37  | czarny węglowy | 3.50  |
| R184        | 1.0  | 7.30   | 5.30  | 25.80  | 14.30  | czarny węglowy | 3.00  |
| R185        | 1.0  | 7.45   |       | 20.00  | 8.15   | czarny węglowy | 2.50  |
| R195        | 1.0  | 10.00  | 8.00  | 44.00  | 26.80  | nierdzewny     | 6.00  |

|      |     |       |       |        |        |                |       |
|------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R196 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 50.00  | 33.70  | nierdzewny     | 6.50  |
| R197 | 1.0 | 8.84  | 6.84  | 59.30  | 27.70  | nierdzewny     | 8.00  |
| R198 | 1.0 | 8.90  | 6.90  | 31.00  | 17.00  | nierdzewny     | 4.00  |
| R203 | 1.0 | 10.20 | 8.20  | 317.00 | 290.80 | nierdzewny     | 22.00 |
| R225 | 1.0 | 16.00 | 14.00 | 238.30 | 210.30 | ocynk          | 18.00 |
| R226 | 1.0 | 8.15  | 6.15  | 129.00 | 116.30 | ocynk          | 10.00 |
| R227 | 1.0 | 8.15  | 6.15  | 49.00  | 36.83  | ocynk          | 6.00  |
| R228 | 1.0 | 8.73  | 6.73  | 58.50  | 44.18  | ocynk          | 6.00  |
| R229 | 1.0 | 8.70  | 6.70  | 35.60  | 22.60  | ocynk          | 4.50  |
| R230 | 1.0 | 8.73  | 6.73  | 73.70  | 60.60  | ocynk          | 7.00  |
| R231 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 54.10  | 37.75  | ocynk          | 5.00  |
| R232 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 48.70  | 32.60  | ocynk          | 4.00  |
| R233 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 45.00  | 28.55  | ocynk          | 4.00  |
| R234 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 49.30  | 32.70  | ocynk          | 4.00  |
| R235 | 1.0 | 10.00 |       | 38.17  | 21.50  | ocynk          | 4.50  |
| R236 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 27.20  | 11.25  | ocynk          | 3.00  |
| R237 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 27.50  | 11.25  | ocynk          | 3.00  |
| R238 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 80.40  | 64.40  | ocynk          | 7.00  |
| R239 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 38.90  | 22.50  | ocynk          | 3.50  |
| R240 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 34.60  | 18.40  | ocynk          | 3.00  |
| R241 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 53.80  | 37.60  | ocynk          | 4.50  |
| R242 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 44.60  | 28.50  | ocynk          | 4.00  |
| R243 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 34.35  | 18.30  | ocynk          | 3.00  |
| R244 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 91.90  | 75.55  | ocynk          | 7.50  |
| R245 | 1.0 | 10.10 | 8.10  | 330.00 | 310.14 | ocynk          | 22.00 |
| R247 | 1.0 | 15.90 | 13.90 | 68.90  | 39.80  | ocynk          | 7.00  |
| R248 | 1.0 | 15.90 | 13.90 | 57.85  | 29.50  | ocynk          | 6.00  |
| R249 | 1.0 | 15.90 | 13.90 | 89.10  | 61.25  | ocynk          | 8.00  |
| R250 | 1.0 | 15.90 | 13.90 | 76.00  | 47.85  | ocynk          | 7.00  |
| R251 | 1.0 | 10.90 | 8.90  | 29.50  | 9.10   | czarny węglowy | 2.50  |
| R252 | 1.0 | 11.00 | 9.00  | 46.50  | 28.50  | czarny węglowy | 3.50  |
| R265 | 1.0 | 7.70  | 5.70  | 47.60  | 36.70  | nierdzewny     | 7.00  |
| R277 | 1.0 | 15.90 | 13.90 | 45.00  | 17.30  | ocynk          | 4.00  |
| R301 | 1.0 | 11.00 | 9.00  | 41.30  | 10.20  | czarny węglowy | 3.00  |
| R336 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 43.20  | 26.90  | czarny węglowy | 3.00  |
| R348 | 1.0 | 10.40 | 8.40  | 33.90  | 17.00  | nierdzewny     | 4.50  |
| R349 | 1.0 | 10.30 | 8.30  | 49.00  | 31.80  | nierdzewny     | 5.50  |
| R350 | 1.0 | 10.35 | 8.35  | 40.20  | 23.00  | nierdzewny     | 5.00  |
| R351 | 1.0 | 10.30 | 8.30  | 240.50 | 222.39 | nierdzewny     | 20.00 |
| R372 | 1.0 | 7.70  | 5.70  | 750.00 | 736.40 | czarny węglowy | 35.00 |
| R374 | 1.0 | 10.30 | 8.30  | 142.00 | 125.40 | nierdzewny     | 14.00 |
| R389 | 1.0 | 13.00 | 11.00 | 60.60  | 38.00  | nierdzewny     | 8.00  |
| R405 | 1.0 | 10.00 | 8.00  | 43.90  | 27.80  | nierdzewny     | 8.00  |
| R406 | 1.0 | 12.10 | 10.10 | 43.23  | 21.50  | ocynk          | 8.00  |
| R407 | 1.0 | 9.60  | 7.60  | 28.20  | 12.20  | czarny węglowy | 2.50  |
| R425 | 1.0 | 11.00 | 9.00  | 29.40  | 8.20   | czarny węglowy | 3.50  |
| R443 | 1.0 | 7.90  | 5.90  | 60.50  | 23.11  | ocynk          | 5.00  |
| R444 | 1.0 | 8.70  | 6.70  | 29.20  | 15.45  | ocynk          | 3.00  |

|           |     |       |       |        |        |                |       |
|-----------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R475      | 1.0 | 8.30  | 6.30  | 30.75  | 17.00  | nierdzewny     | 4.00  |
| R508      | 1.0 | 10.90 |       | 95.60  | 76.70  | nierdzewny     | 12.00 |
| R512      | 1.0 | 6.10  |       | 28.00  | 18.00  | nierdzewny     | 4.00  |
| R549      | 1.0 | 12.25 |       | 59.40  | 38.80  | ocynk          | 6.00  |
| R559      | 1.0 | 8.20  |       | 128.00 | 115.70 | ocynk          | 11.00 |
| R560      | 1.0 | 8.25  |       | 115.20 | 103.20 | ocynk          | 10.00 |
| R561      | 1.0 | 8.20  |       | 59.50  | 46.00  | ocynk          | 6.00  |
| R645      | 1.0 | 8.80  |       | 87.60  | 58.00  | czarny węglowy | 10.00 |
| R655      | 1.0 | 7.63  |       | 51.40  | 39.30  | czarny węglowy | 5.00  |
| R656      | 1.0 | 9.94  |       | 58.50  | 12.90  | czarny węglowy | 6.00  |
| R661      | 1.0 | 10.15 |       | 82.30  | 64.00  | czarny węglowy | 7.00  |
| R687      | 1.0 | 10.15 |       | 88.20  | 71.94  | czarny węglowy | 18415 |
| R688      | 1.0 | 11.15 |       | 49.30  | 29.22  | czarny węglowy | 5.00  |
| R700      | 1.0 | 10.00 |       | 118.50 | 39.30  | ocynk          | 10.00 |
| R704      | 1.0 | 10.30 |       | 46.50  | 28.60  | nierdzewny     | 6.00  |
| R736      | 1.0 | 6.10  |       | 28.00  | 18.00  | nierdzewny     | 3.00  |
| R737      | 1.0 | 9.40  |       | 29.80  | 15.40  | ocynk          | 3.00  |
| R474      | 1.1 | 7.90  | 5.70  | 65.00  | 53.00  | nierdzewny     | 6.00  |
| R1 BANERY | 1.2 | 12.00 | 9.60  | 60.45  | 24.30  | ocynk          | 3.00  |
| R7        | 1.2 | 8.90  | 6.50  | 43.30  | 29.30  | ocynk          | 3.50  |
| R26       | 1.2 |       | 12.40 |        |        | czarny węglowy | 45.00 |
| R40       | 1.2 | 10.20 | 7.80  | 68.80  | 50.60  | ocynk          | 7.00  |
| R32       | 1.2 | 10.00 | 7.60  | 69.50  | 50.70  | ocynk          | 7.00  |
| R36       | 1.2 | 13.50 | 11.10 | 92.50  | 67.50  | ocynk          | 8.00  |
| R95       | 1.2 | 15.30 | 12.90 | 100.00 | 72.40  | nierdzewny     | 12.00 |
| R157      | 1.2 | 8.50  | 6.10  | 39.70  | 26.60  | ocynk          | 3.50  |
| R199      | 1.2 | 7.80  | 5.40  | 63.60  | 53.00  | nierdzewny     | 8.00  |
| R200      | 1.2 | 10.00 | 7.60  | 29.00  | 13.00  | nierdzewny     | 4.00  |
| R201      | 1.2 | 10.20 |       | 41.50  | 24.90  | nierdzewny     | 6.00  |
| R202      | 1.2 | 10.15 | 7.75  | 33.70  | 17.60  | nierdzewny     | 4.00  |
| R214      | 1.2 | 15.15 | 12.75 | 100.40 | 71.80  | ocynk          | 10.00 |
| R215      | 1.2 | 15.10 | 12.70 | 42.80  | 14.40  | ocynk          | 4.00  |
| R216      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 36.00  | 13.15  | ocynk          | 4.00  |
| R217      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 51.40  | 28.70  | ocynk          | 5.00  |
| R218      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 42.00  | 19.15  | ocynk          | 4.00  |
| R219      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 62.40  | 39.50  | ocynk          | 6.00  |
| R220      | 1.2 | 13.00 |       | 73.00  | 50.70  | ocynk          | 8.00  |
| R221      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 80.50  | 57.60  | ocynk          | 8.00  |
| R222      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 100.70 | 77.90  | ocynk          | 10.00 |
| R223      | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 320.00 | 292.50 | ocynk          | 20.00 |
| R224      | 1.2 | 15.20 | 12.80 | 270.00 | 247.20 | ocynk          | 18.00 |
| R259      | 1.2 | 10.30 | 7.90  | 303.00 | 286.00 | nierdzewny     | 23.00 |
| R260      | 1.2 | 10.30 | 7.90  | 344.90 | 326.30 | nierdzewny     | 25.00 |
| R261      | 1.2 | 10.30 | 7.90  | 338.00 | 319.00 | nierdzewny     | 24.00 |
| R262      | 1.2 | 10.30 | 7.90  | 311.00 | 294.00 | nierdzewny     | 23.00 |
| R263      | 1.2 | 10.30 | 7.90  | 300.00 | 281.80 | nierdzewny     | 22.00 |
| R264      | 1.2 | 10.30 | 7.90  | 317.00 | 299.60 | nierdzewny     | 23.00 |
| R266      | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 36.00  | 9.60   | ocynk          | 3.00  |

|             |     |       |       |         |        |                |       |
|-------------|-----|-------|-------|---------|--------|----------------|-------|
| R267        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 40.50   | 14.40  | ocynk          | 3.50  |
| R268        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 45.50   | 19.15  | ocynk          | 3.50  |
| R269        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 51.50   | 25.15  | ocynk          | 4.00  |
| R270        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 55.30   | 28.70  | ocynk          | 4.00  |
| R271        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 59.00   | 33.40  | ocynk          | 5.00  |
| R272        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 65.50   | 39.50  | ocynk          | 6.00  |
| R273        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 70.00   | 44.30  | ocynk          | 6.00  |
| R274        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 100.00  | 74.50  | ocynk          | 10.00 |
| R275        | 1.2 | 13.90 | 11.50 | 280.00  | 253.00 | ocynk          | 18.00 |
| R276        | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 40.00   | 19.30  | ocynk          | 5.00  |
| R278        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 27.30   | 10.70  | ocynk          | 3.00  |
| R279        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 35.80   | 19.20  | ocynk          | 3.50  |
| R280        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 39.00   | 24.00  | ocynk          | 4.00  |
| R281        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 44.80   | 28.70  | ocynk          | 4.00  |
| R282        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 55.00   | 38.00  | ocynk          | 5.00  |
| R283        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 66.00   | 49.00  | ocynk          | 6.00  |
| R284        | 1.2 | 9.00  | 6.60  | 81.70   | 64.60  | ocynk          | 7.50  |
| R338        | 1.2 | 8.80  | 6.40  | 23.60   | 9.50   | nierdzewny     | 4.50  |
| R396        | 1.2 | 7.20  | 4.80  | 2000.00 |        | ocynk          | 70.00 |
| R408        | 1.2 | 9.90  | 7.50  | 78.20   | 49.30  | nierdzewny     | 13.00 |
| R445        | 1.2 | 13.00 | 10.60 | 128.00  | 107.00 | ocynk          | 13.00 |
| R471        | 1.2 | 12.50 | 10.10 | 53.50   | 32.45  | nierdzewny     | 5.00  |
| R472        | 1.2 | 11.67 | 9.27  | 73.40   | 54.30  | nierdzewny     | 7.00  |
| R473        | 1.2 | 12.50 | 10.10 | 46.55   | 25.25  | nierdzewny     | 5.00  |
| R481        | 1.2 | 13.12 |       | 198.00  | 170.00 | ocynk          | 15.00 |
| R499        | 1.2 | 6.60  |       | 16.50   | 9.60   | czarny węglowy | 4.00  |
| R507        | 1.2 | 12.48 |       | 123.50  | 102.20 | nierdzewny     | 15.00 |
| R535        | 1.2 | 10.26 |       | 128.00  | 111.60 | czarny węglowy | 15.00 |
| R539        | 1.2 | 9.63  |       | 126.80  | 111.70 | czarny węglowy | 15.00 |
| R562        | 1.2 | 12.60 |       | 49.00   | 26.40  | ocynk          | 6.00  |
| R563        | 1.2 | 12.70 |       | 52.00   | 28.80  | ocynk          | 6.00  |
| R624 zwijka | 1.2 | 6.00  |       |         | 350.00 | czarny węglowy | 15.00 |
| R627        | 1.2 | 12.50 |       | 59.00   | 38.40  | ocynk          | 4.00  |
| R628        | 1.2 | 12.60 |       | 59.00   | 38.20  | ocynk          | 4.00  |
| R629        | 1.2 | 12.74 |       | 59.20   | 38.30  | ocynk          | 5.00  |
| R630        | 1.2 | 12.84 |       | 59.20   | 38.40  | ocynk          | 5.00  |
| R631        | 1.2 | 13.00 |       | 59.00   | 38.40  | ocynk          | 5.00  |
| R642        | 1.2 | 8.85  |       | 24.20   | 10.94  | czarny węglowy | 18295 |
| R670        | 1.2 | 9.10  |       | 65.70   | 49.00  | ocynk          | 6.00  |
| R671        | 1.2 | 7.35  |       | 103.50  | 93.00  | ocynk          | 8.00  |
| R672        | 1.2 | 12.15 |       | 60.00   | 37.40  | nierdzewny     | 7.00  |
| R673        | 1.2 | 7.30  |       | 161.00  | 150.60 | ocynk          | 10.00 |
| R677        | 1.2 | 8.40  |       | 185.00  | 165.00 | czarny węglowy | 10.00 |
| R701        | 1.2 | 14.13 |       | 64.40   | 39.70  | ocynk          | 7.00  |
| R702        | 1.2 | 14.00 |       | 82.50   | 61.50  | ocynk          | 8.00  |
| R714        | 1.2 | 8.90  |       | 33.80   | 19.00  | czarny węglowy | 4.00  |
| R715        | 1.2 | 8.75  |       | 30.50   | 16.83  | czarny węglowy | 4.00  |
| R716        | 1.2 | 8.76  |       | 29.15   | 16.75  | czarny węglowy | 4.00  |

|      |      |       |       |         |        |                |       |
|------|------|-------|-------|---------|--------|----------------|-------|
| R726 | 1.2  | 13.40 |       | 33.00   | 9.60   | ocynk          | 4.00  |
| R4   | 1.3  | 12.10 | 9.50  | 40.50   | 19.50  | czarny węglowy | 4.00  |
| R27  | 1.3  | 17.00 | 14.40 |         |        | czarny węglowy | 45.00 |
| R71  | 1.3  | 10.90 | 8.30  | 49.20   | 32.40  | czarny węglowy | 4.50  |
| R78  | 1.3  | 10.90 | 8.30  | 59.50   | 42.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R79  | 1.3  | 10.90 | 8.30  | 68.70   | 51.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R80  | 1.3  | 10.90 | 8.30  | 79.30   | 61.80  | czarny węglowy | 6.00  |
| R81  | 1.3  | 10.90 | 8.30  | 90.20   | 72.20  | czarny węglowy | 7.00  |
| R365 | 1.3  | 11.60 | 9.00  | 63.30   | 41.80  | nierdzewny     | 6.50  |
| R538 | 1.3  | 10.60 |       | 128.20  | 111.00 | czarny węglowy | 15.00 |
| R542 | 1.3  | 9.64  |       | 44.80   | 30.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R543 | 1.3  | 9.67  |       | 127.30  | 112.22 | czarny węglowy | 15.00 |
| R544 | 1.3  | 9.65  |       | 51.40   | 36.50  | czarny węglowy | 6.00  |
| R577 | 1.3  | 10.90 |       | 37.80   | 19.60  | czarny węglowy | 3.50  |
| R46  | 1.35 | 11.35 | 8.65  | 97.65   | 74.80  | czarny węglowy | 7.00  |
| R47  | 1.35 | 11.35 | 8.65  | 105.00  | 85.00  | czarny węglowy | 7.00  |
| R55  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 44.90   | 19.50  | czarny węglowy | 4.00  |
| R56  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 45.30   | 19.80  | czarny węglowy | 4.00  |
| R57  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 54.90   | 29.30  | czarny węglowy | 4.50  |
| R58  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 65.50   | 40.30  | czarny węglowy | 5.00  |
| R59  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 74.90   | 49.70  | czarny węglowy | 5.00  |
| R60  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 75.80   | 60.60  | czarny węglowy | 6.00  |
| R62  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 23.50   | 9.30   | czarny węglowy | 3.00  |
| R63  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 28.90   | 14.20  | czarny węglowy | 4.00  |
| R64  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 34.30   | 19.70  | czarny węglowy | 4.00  |
| R65  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 39.80   | 25.60  | czarny węglowy | 4.00  |
| R66  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 43.80   | 29.10  | czarny węglowy | 4.00  |
| R67  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 49.30   | 34.80  | czarny węglowy | 4.50  |
| R68  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 54.80   | 40.10  | czarny węglowy | 5.00  |
| R69  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 64.20   | 49.50  | czarny węglowy | 5.00  |
| R70  | 1.35 | 9.50  | 6.80  | 75.15   | 60.70  | czarny węglowy | 6.00  |
| R72  | 1.35 | 14.20 | 11.50 | 95.55   | 69.35  | czarny węglowy | 7.00  |
| R73  | 1.35 | 11.40 | 8.70  | 49.30   | 29.50  | czarny węglowy | 4.00  |
| R74  | 1.35 | 11.40 | 8.70  | 84.85   | 64.60  | czarny węglowy | 6.00  |
| R75  | 1.35 | 11.40 | 8.70  | 133.20  | 113.72 | czarny węglowy | 10.00 |
| R76  | 1.35 | 11.40 | 8.70  | 64.50   | 44.80  | czarny węglowy | 5.00  |
| R77  | 1.35 | 11.40 | 8.70  | 75.15   | 55.30  | czarny węglowy | 5.00  |
| R684 | 1.35 | 10.74 |       | 46.50   | 28.43  | czarny węglowy | 18354 |
| R31  | 1.4  | 20.00 | 17.20 | 82.70   | 24.00  | czarny węglowy | 8.00  |
| R43  | 1.4  | 9.40  | 6.60  | 245.00  | 115.00 | czarny węglowy | 13.00 |
| R98  | 1.4  | 11.40 | 8.60  | 1000.00 |        | czarny węglowy | 45.00 |
| R141 | 1.4  | 9.50  | 6.70  | 66.30   | 52.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R149 | 1.4  | 9.45  | 6.65  | 123.10  | 107.25 | czarny węglowy | 10.00 |
| R286 | 1.4  | 9.45  | 6.65  | 47.50   | 32.80  | czarny węglowy | 4.00  |
| R532 | 1.4  | 9.72  |       | 68.80   | 53.20  | czarny węglowy | 8.00  |
| R536 | 1.4  | 9.75  |       | 98.30   | 82.70  | czarny węglowy | 10.00 |
| R537 | 1.4  | 9.77  |       | 39.90   | 23.80  | czarny węglowy | 4.00  |
| R545 | 1.4  | 9.90  |       | 127.30  | 112.20 | czarny węglowy | 15.00 |

|      |     |       |       |        |        |                |       |
|------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R565 | 1.4 | 14.00 |       | 61.50  | 39.50  | ocynk          | 7.00  |
| R566 | 1.4 | 14.00 |       | 76.50  | 55.00  | ocynk          | 7.50  |
| R567 | 1.4 | 14.00 |       | 100.50 | 78.80  | ocynk          | 8.00  |
| R578 | 1.4 | 14.25 |       | 58.20  | 37.90  | czarny węglowy | 7.00  |
| R579 | 1.4 | 14.25 |       | 59.00  | 37.90  | ocynk          | 8.00  |
| R585 | 1.4 | 14.00 |       | 190.00 | 168.00 | ocynk          | 17.00 |
| R588 | 1.4 | 14.00 |       | 370.00 | 343.00 | ocynk          | 27.00 |
| R589 | 1.4 | 14.00 |       | 370.00 | 343.00 | ocynk          | 27.00 |
| R606 | 1.4 | 20.20 |       | 307.00 | 270.00 | czarny węglowy | 24.00 |
| R607 | 1.4 | 20.10 |       | 161.50 | 129.20 | czarny węglowy | 14.00 |
| R608 | 1.4 | 20.15 |       | 133.10 | 100.00 | czarny węglowy | 13.00 |
| R609 | 1.4 | 20.00 |       | 101.50 | 64.60  | czarny węglowy | 12.00 |
| R610 | 1.4 | 19.60 |       | 96.50  | 63.20  | czarny węglowy | 12.00 |
| R686 | 1.4 | 9.50  |       | 126.40 | 111.80 | czarny węglowy | 9.00  |
| R696 | 1.4 | 9.50  |       | 128.60 | 55.80  | czarny węglowy | 9.00  |
| R11  | 1.5 | 14.30 | 11.30 | 43.00  | 20.00  | ocynk          | 5.00  |
| R29  | 1.5 | 20.00 | 17.00 | 166.00 | 129.50 | ocynk          | 15.00 |
| R28  | 1.5 | 14.80 | 11.80 | 145.00 | 56.50  | ocynk          | 13.00 |
| R41  | 1.5 | 15.00 | 12.00 | 110.00 | 82.70  | ocynk          | 12.00 |
| R42  | 1.5 | 9.30  | 6.30  | 142.00 | 71.00  | czarny węglowy | 13.00 |
| R48  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 48.80  | 30.96  | czarny węglowy | 4.00  |
| R49  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 74.50  | 59.70  | czarny węglowy | 6.00  |
| R50  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 68.60  | 51.00  | czarny węglowy | 6.00  |
| R51  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 57.90  | 40.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R52  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 98.70  | 81.30  | czarny węglowy | 9.00  |
| R53  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 89.50  | 71.80  | czarny węglowy | 8.00  |
| R54  | 1.5 | 11.15 | 8.15  | 38.30  | 20.50  | czarny węglowy | 4.00  |
| R85  | 1.5 | 14.40 |       | 40.80  | 15.60  | czarny węglowy | 3.00  |
| R86  | 1.5 | 14.40 |       | 50.10  | 25.00  | czarny węglowy | 4.00  |
| R87  | 1.5 | 14.40 |       | 60.00  | 34.60  | czarny węglowy | 4.50  |
| R88  | 1.5 | 14.40 |       | 69.20  | 44.60  | czarny węglowy | 5.50  |
| R89  | 1.5 | 14.40 |       | 88.40  | 64.20  | czarny węglowy | 7.00  |
| R90  | 1.5 | 14.40 |       | 98.90  | 74.80  | czarny węglowy | 9.00  |
| R91  | 1.5 | 14.40 |       | 155.50 | 131.60 | czarny węglowy | 13.00 |
| R119 | 1.5 | 12.50 | 9.50  | 60.80  | 37.95  | ocynk          | 6.00  |
| R142 | 1.5 | 13.90 | 10.90 | 75.50  | 51.75  | ocynk          | 8.00  |
| R140 | 1.5 | 13.90 | 10.90 | 66.00  | 42.50  | ocynk          | 7.00  |
| R123 | 1.5 | 12.50 | 9.50  | 74.20  | 50.00  | ocynk          | 8.00  |
| R136 | 1.5 | 12.68 | 9.68  | 327.00 | 302.10 | ocynk          | 23.00 |
| R147 | 1.5 | 14.25 | 11.25 | 57.00  | 30.12  | ocynk          | 6.00  |
| R132 | 1.5 | 10.60 | 7.60  | 107.80 | 39.33  | czarny węglowy | 15.00 |
| R131 | 1.5 | 8.91  | 5.91  | 51.10  | 28.40  | czarny węglowy | 10.00 |
| R117 | 1.5 | 8.50  | 5.50  | 25.00  | 12.50  | nierdzewny     | 15.00 |
| R122 | 1.5 | 12.50 | 9.50  | 82.00  | 59.00  | ocynk          | 8.00  |
| R120 | 1.5 | 12.50 | 9.50  | 44.60  | 22.70  | ocynk          | 5.00  |
| R139 | 1.5 | 13.90 | 10.90 | 55.80  | 32.00  | ocynk          | 6.00  |
| R176 | 1.5 | 14.50 |       | 103.00 | 78.20  | ocynk          | 12.00 |
| R177 | 1.5 | 14.45 | 11.45 | 470.00 | 445.00 | ocynk          | 30.00 |

|             |     |       |       |        |        |                |       |
|-------------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R186 BANERY | 1.5 | 17.80 | 14.80 | 59.00  | 25.80  | ocynk          | 4.00  |
| R207        | 1.5 | 15.70 | 12.70 | 39.00  | 10.70  | ocynk          | 4.00  |
| R208        | 1.5 | 15.70 | 12.70 | 39.00  | 10.70  | ocynk          | 4.00  |
| R210        | 1.5 | 15.70 | 12.70 | 42.40  | 13.60  | ocynk          | 4.00  |
| R211        | 1.5 | 15.70 | 12.70 | 42.40  | 13.60  | ocynk          | 4.00  |
| R212        | 1.5 | 15.70 | 12.70 | 40.60  | 12.20  | ocynk          | 4.00  |
| R246        | 1.5 | 15.74 | 12.74 | 46.44  | 18.23  | ocynk          | 5.00  |
| R296        | 1.5 | 15.00 | 11.80 | 56.50  | 30.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R297        | 1.5 | 15.00 | 11.80 | 35.30  | 9.00   | czarny węglowy | 3.50  |
| R298        | 1.5 | 15.00 | 11.80 | 44.20  | 18.00  | czarny węglowy | 4.00  |
| R299        | 1.5 | 15.00 | 11.80 | 48.90  | 22.60  | czarny węglowy | 4.50  |
| R300        | 1.5 | 15.00 | 11.80 | 39.70  | 13.60  | czarny węglowy | 4.00  |
| R307        | 1.5 | 10.00 | 7.00  | 48.80  | 31.70  | czarny węglowy | 4.50  |
| R339        | 1.5 | 11.90 | 8.90  | 55.50  | 38.00  | nierdzewny     | 9.00  |
| R383        | 1.5 | 14.40 | 11.40 | 431.00 | 406.00 | czarny węglowy | 28.00 |
| R418        | 1.5 | 15.60 | 12.60 | 39.00  | 10.60  | ocynk          | 4.00  |
| R419        | 1.5 | 15.50 | 12.60 | 44.50  | 16.70  | ocynk          | 5.00  |
| R420        | 1.5 | 15.50 | 12.60 | 49.00  | 21.30  | ocynk          | 5.00  |
| R421        | 1.5 | 15.50 | 12.60 | 53.00  | 25.70  | ocynk          | 6.00  |
| R435        | 1.5 | 15.60 | 12.60 | 108.50 | 80.70  | ocynk          | 10.00 |
| R439        | 1.5 | 17.90 | 14.90 | 92.00  | 61.00  | ocynk          | 10.00 |
| R440        | 1.5 | 17.00 | 14.00 | 163.00 | 128.00 | ocynk          | 16.00 |
| R441        | 1.5 | 14.50 | 11.50 | 112.00 | 88.00  | ocynk          | 12.00 |
| R442        | 1.5 | 18.00 | 15.00 | 66.00  | 35.00  | ocynk          | 6.00  |
| R449        | 1.5 | 20.20 | 17.20 | 81.30  | 46.00  | ocynk          | 9.00  |
| R450        | 1.5 | 23.20 | 20.20 | 119.00 | 77.60  | ocynk          | 14.00 |
| R451        | 1.5 | 23.20 | 20.20 | 200.00 | 158.00 | ocynk          | 20.00 |
| R457        | 1.5 | 23.30 | 20.30 | 132.00 | 117.90 | ocynk          | 16.00 |
| R460        | 1.5 | 18.00 | 15.00 | 198.00 | 170.00 | ocynk          | 20.00 |
| R461        | 1.5 | 18.00 | 15.00 | 149.00 | 117.40 | ocynk          | 16.00 |
| R463        | 1.5 | 8.47  | 5.47  | 31.30  | 18.13  | czarny węglowy | 3.50  |
| R464        | 1.5 | 11.80 | 8.80  | 80.30  | 60.60  | czarny węglowy | 9.00  |
| R465        | 1.5 | 11.13 | 8.13  | 90.00  | 71.00  | czarny węglowy | 10.00 |
| R482        | 1.5 | 23.30 |       | 138.00 | 97.30  | ocynk          | 16.00 |
| R483        | 1.5 | 17.93 |       | 175.00 | 143.00 | ocynk          | 18.00 |
| R484        | 1.5 | 19.30 |       | 50.50  | 18.15  | ocynk          | 8.00  |
| R500        | 1.5 | 11.80 |       | 34.40  | 15.20  | czarny węglowy | 4.00  |
| R501        | 1.5 | 11.80 |       | 49.80  | 30.20  | czarny węglowy | 5.50  |
| R502        | 1.5 | 11.80 |       | 40.40  | 21.30  | czarny węglowy | 5.00  |
| R519        | 1.5 | 11.70 |       | 84.00  | 60.50  | czarny węglowy | 9.00  |
| R548        | 1.5 | 19.30 |       | 240.00 | 208.00 | ocynk          | 25.00 |
| R564        | 1.5 | 17.70 |       | 50.40  | 19.60  | ocynk          | 8.00  |
| R572        | 1.5 | 17.70 |       | 100.00 | 69.30  | ocynk          | 12.00 |
| R584        | 1.5 | 17.70 |       | 148.00 | 117.40 | ocynk          | 15.00 |
| R586        | 1.5 | 17.80 |       | 280.00 | 248.00 | ocynk          | 27.00 |
| R587        | 1.5 | 13.00 |       | 335.00 | 315.00 | ocynk          | 25.00 |
| R633        | 1.5 | 15.30 |       | 106    | 77.90  | ocynk          | 12.00 |
| R634        | 1.5 | 15.30 |       | 102.30 | 75.00  | ocynk          | 12.00 |



|                           |      |       |       |        |        |                |       |
|---------------------------|------|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R640                      | 1.5  | 8.90  |       | 102.70 | 83.20  | czarny węglowy | 12.00 |
| R659                      | 1.5  | 11.55 |       | 71.40  | 50.90  | ocynk          | 8.00  |
| R660                      | 1.5  | 17.90 |       | 97.50  | 67.00  | ocynk          | 10.00 |
| R669                      | 1.5  | 11.60 |       | 49.10  | 28.45  | ocynk          | 6.00  |
| R719                      | 1.5  | 14.25 |       | 67.00  | 39.10  | czarny węglowy | 7.00  |
| R720                      | 1.5  | 14.30 |       | 57.90  | 32.95  | czarny węglowy | 6.00  |
| R721                      | 1.5  | 14.30 |       | 57.40  | 31.60  | czarny węglowy | 6.00  |
| R731                      | 1.5  | 12.85 |       | 36.00  | 15.40  | czarny węglowy | 4.00  |
| R734                      | 1.5  | 10.30 |       | 86.80  | 72.10  | nierdzewny     | 10.00 |
| R38                       | 1.55 | 12.00 | 8.90  | 42.00  | 18.90  | nierdzewny     | 8.50  |
| R194                      | 1.55 | 10.70 | 7.60  | 67.00  | 48.80  | nierdzewny     | 9.00  |
| R467                      | 1.55 | 11.30 | 8.20  | 68.60  | 48.80  | nierdzewny     | 9.00  |
| R468                      | 1.55 | 10.33 | 7.23  | 50.00  | 33.00  | nierdzewny     | 9.00  |
| R509                      | 1.55 | 10.30 |       | 38.90  | 22.00  | nierdzewny     | 8.50  |
| R510                      | 1.55 | 10.30 |       | 34.30  | 17.35  | nierdzewny     | 8.50  |
| R511                      | 1.55 | 10.30 |       | 29.80  | 12.60  | nierdzewny     | 7.00  |
| R573                      | 1.55 | 14.90 |       | 93.20  | 45.70  | nierdzewny     | 16.00 |
| R575 DO ZAMKA<br>IZOTERMY | 1.55 | 11.40 |       | 89.00  | 70.50  | nierdzewny     | 15.00 |
| R576 DO ZAMKA<br>IZOTERMY | 1.55 | 11.50 |       | 92.80  | 75.00  | nierdzewny     | 15.00 |
| RP52                      | 1.55 | 16.14 |       | 256.00 | 230.00 | nierdzewny     | 30.00 |
| RP53                      | 1.55 | 15.90 |       | 235.00 | 212.00 | nierdzewny     | 28.00 |
| RP54                      | 1.55 | 16.12 |       | 245.00 | 221.00 | nierdzewny     | 29.00 |
| RP55                      | 1.55 | 16.70 |       | 222.00 | 197.00 | nierdzewny     | 27.00 |
| RP56                      | 1.55 | 17.50 |       | 128.00 | 99.50  | nierdzewny     | 15.00 |
| R21                       | 1.6  | 11.20 |       | 74.00  | 42.70  | czarny węglowy | 6.50  |
| R93                       | 1.6  | 18.20 | 15.00 | 100.00 | 68.70  | czarny węglowy | 9.00  |
| R82                       | 1.6  | 12.00 | 8.80  | 248.00 | 230.00 | ocynk          | 18.00 |
| R302                      | 1.6  | 12.00 | 8.80  | 57.00  | 37.60  | czarny węglowy | 6.00  |
| R308                      | 1.6  | 11.70 | 8.50  | 322.00 | 304.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R310                      | 1.6  | 11.70 | 8.50  | 238.00 | 221.00 | czarny węglowy | 18.00 |
| R340                      | 1.6  | 13.66 | 10.46 | 74.90  | 52.25  | czarny węglowy | 6.00  |
| R341                      | 1.6  | 13.70 | 10.50 | 45.80  | 22.90  | czarny węglowy | 4.00  |
| R342                      | 1.6  | 13.70 | 10.50 | 193.70 | 170.00 | czarny węglowy | 15.00 |
| R343                      | 1.6  | 13.50 | 10.30 | 101.00 | 67.00  | czarny węglowy | 9.00  |
| R344                      | 1.6  | 13.70 | 10.50 | 63.80  | 40.80  | czarny węglowy | 5.00  |
| R345                      | 1.6  | 13.70 | 10.50 | 336.00 | 311.50 | czarny węglowy | 23.00 |
| R355                      | 1.6  | 13.60 | 10.40 | 53.70  | 31.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R364                      | 1.6  | 18.15 | 14.95 | 100.00 | 69.60  | ocynk          | 9.00  |
| R373                      | 1.6  | 18.15 | 14.90 | 255.00 | 225.00 | ocynk          | 20.00 |
| R401                      | 1.6  | 14.11 | 10.90 | 101.00 | 68.22  | ocynk          | 14.00 |
| R415                      | 1.6  | 8.52  | 5.32  | 31.60  | 19.70  | czarny węglowy | 3.00  |
| R479                      | 1.6  | 10.93 |       | 47.60  | 30.90  | ocynk          | 6.50  |
| R480                      | 1.6  | 10.90 |       | 111.50 | 95.50  | ocynk          | 10.00 |
| R503 DO SZCZEK            | 1.6  | 10.20 |       | 58.20  | 32.80  | czarny węglowy | 10.00 |
| R534                      | 1.6  | 10.20 |       | 44.30  | 29.50  | czarny węglowy | 4.50  |
| R541                      | 1.6  | 10.30 |       | 324.00 | 310.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R604                      | 1.55 | 12.00 |       | 38.00  | 17.30  | nierdzewny     | 7.00  |

|                     |      |       |       |        |            |                |        |
|---------------------|------|-------|-------|--------|------------|----------------|--------|
| R605                | 1.6  | 12.00 |       | 36.60  | 15.90      | nierdzewny     | 7.00   |
| R639                | 1.6  | 11.00 |       | 17.50  | 13302      | czarny węglowy | 18295  |
| R683                | 1.6  | 7.80  |       | 70.80  | 43.66      | czarny węglowy | 5.00   |
| R708                | 1.6  | 16.00 |       | 65.00  | 37.70      | nierdzewny     | 10.00  |
| R733                | 1.6  | 14.40 |       | 42.40  | 16.20      | ocynk          | 7.00   |
| R735                | 1.6  | 10.40 |       | 111.10 | 93.40      | nierdzewny     | 12.00  |
| R738                | 1.6  | 11.50 |       | 234.00 | 215.00     | nierdzewny     | 28.00  |
| R744                | 1.6  | 12.00 |       | 38.80  | 19.00      | nierdzewny     | 7.00   |
| R15                 | 1.7  | 14.60 | 11.20 | 55.50  | 32.00      | czarny węglowy | 5.00   |
| R181                | 1.7  | 8.80  | 5.40  | 110.35 | 44.40      | czarny węglowy | 9.00   |
| R295                | 1.7  | 19.30 | 15.90 | 90.00  | 56.35      | czarny węglowy | 8.00   |
| R361                | 1.7  | 19.30 | 15.90 | 89.50  | 58.40      | czarny węglowy | 8.00   |
| RP14                | 1.7  | 20.00 | 16.60 | 232.00 | 199.00     | czarny węglowy | 20.00  |
| R552 DO IZOTERMY    | 1.7  | 12.20 |       | 105.70 | 84.80      | nierdzewny     | 12.00  |
| R556                | 1.7  | 12.50 |       | 60.30  | 39.10      | nierdzewny     | 8.00   |
| R557                | 1.7  | 12.40 |       | 54.20  | 34.00      | nierdzewny     | 7.00   |
| RP34                | 1.7  | 18.20 |       | 248.00 | 220.00     | ocynk          | 27.00  |
| R689                | 1.7  | 12.00 |       | 61.90  | 12.00      | czarny węglowy | 8.00   |
| R5                  | 1.8  | 11.10 | 7.5   | 68.90  | 36.00      | czarny węglowy | 20.00  |
| R168                | 1.8  | 21.20 | 17.60 | 75.50  | 42.85      | czarny węglowy | 9.00   |
| R169                | 1.8  | 21.20 | 17.60 | 84.50  | 50.00      | czarny węglowy | 10.00  |
| R172                | 1.8  | 21.20 | 17.60 | 64.20  | 31.60      | czarny węglowy | 7.00   |
| R356                | 1.8  | 14.55 | 10.95 | 77.60  | 53.40      | czarny węglowy | 8.00   |
| R357                | 1.8  | 14.90 |       | 98.60  | 73.50      | czarny węglowy | 10.00  |
| R358                | 1.8  | 14.50 | 10.90 | 68.30  | 44.10      | czarny węglowy | 7.50   |
| R360                | 1.8  | 14.60 | 11.00 | 73.90  | 49.70      | czarny węglowy | 8.00   |
| R620 zwijka         | 1.8  | 21.15 |       |        | 280.00     | czarny węglowy | 25.00  |
| R668                | 1.8  | 10.00 |       | 27.50  | 14.70      | czarny węglowy | 4.00   |
| R732                | 1.8  | 14.80 |       | 48.60  | 24.00      | czarny węglowy | 6.00   |
| R429 DO SZCZEK      | 1.9  | 18.10 | 14.30 | 126.30 | 1.40/17.95 | czarny węglowy | 15.00  |
| R452                | 1.9  | 20.20 | 16.40 | 175.00 | 138.00     | ocynk          | 23.00  |
| R638                | 1.9  | 15.00 |       | 45.70  | 21.00      | ocynk          | 5.00   |
| R703 do reflektorów | 1.9  | 15.00 |       | 110.00 | 26.80      | ocynk          | 10.00  |
| R724                | 1.9  | 15.22 |       | 94.30  | 23.00      | ocynk          | 12.00  |
| R725                | 1.9  | 15.00 |       | 91.80  | 24.80      | ocynk          | 12.00  |
| R209                | 1.95 | 14.60 | 10.70 | 51.80  | 27.50      | ocynk          | 6.00   |
| R213                | 1.95 | 14.70 | 10.80 | 60.00  | 35.40      | ocynk          | 6.00   |
| R313                | 1.95 | 14.80 | 10.90 | 480.00 | 455.00     | ocynk          | 35.00  |
| RP4                 | 10.0 | 60.00 | 40.00 | 225.00 | 152.50     | czarny węglowy | 150.00 |
| R19                 | 2.0  | 14.20 | 10.20 | 156.00 | 81.90      | ocynk          | 13.00  |
| R13                 | 2.0  | 15.85 | 11.85 | 62.11  | 37.26      | ocynk          | 6.00   |
| R25                 | 2.0  | 15.00 | 11.00 | 110.00 | 27.00      | ocynk          | 8.00   |
| R39                 | 2.0  | 14.00 | 10.00 | 119.50 | 75.00      | ocynk          | 9.00   |
| R102                | 2.0  | 17.05 | 13.05 | 166.30 | 104.33     | ocynk          | 22.00  |
| R110                | 2.0  | 16.50 | 12.50 | 89.70  | 65.60      | ocynk          | 8.00   |
| R137                | 2.0  | 17.80 | 13.80 | 246.00 | 216.48     | czarny węglowy | 21.00  |
| R146                | 2.0  | 15.70 | 11.70 | 69.90  | 43.55      | ocynk          | 6.00   |
| R148                | 2.0  | 15.70 | 11.70 | 58.40  | 31.71      | ocynk          | 6.00   |

|      |     |       |       |        |        |                |       |
|------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R145 | 2.0 | 17.70 | 13.70 | 97.00  | 68.20  | czarny węglowy | 10.00 |
| R143 | 2.0 | 17.60 | 13.60 | 76.80  | 48.12  | czarny węglowy | 6.50  |
| R121 | 2.0 | 17.80 | 13.80 | 138.00 | 108.27 | czarny węglowy | 15.00 |
| R129 | 2.0 | 15.80 | 11.80 | 91.40  | 63.25  | ocynk          | 8.00  |
| R138 | 2.0 | 15.80 | 11.80 | 51.45  | 23.70  | ocynk          | 5.00  |
| R150 | 2.0 | 14.00 | 10.00 | 49.20  | 26.15  | czarny węglowy | 5.00  |
| R151 | 2.0 | 15.75 | 11.75 | 105.00 | 77.30  | ocynk          | 10.00 |
| R152 | 2.0 | 15.75 | 11.75 | 240.50 | 210.50 | ocynk          | 23.00 |
| R154 | 2.0 | 21.00 | 17.00 | 90.80  | 58.60  | czarny węglowy | 10.00 |
| R155 | 2.0 | 21.00 | 17.00 | 125.00 | 92.80  | czarny węglowy | 14.00 |
| R156 | 2.0 | 21.00 | 17.00 | 71.00  | 38.40  | czarny węglowy | 8.00  |
| R161 | 2.0 | 14.00 | 10.00 | 74.00  | 50.30  | czarny węglowy | 6.00  |
| R164 | 2.0 | 21.45 | 17.45 | 80.15  | 39.50  | ocynk          | 9.00  |
| R165 | 2.0 | 21.45 | 17.45 | 121.50 | 84.80  | ocynk          | 15.00 |
| R166 | 2.0 | 21.45 | 17.45 | 75.80  | 39.50  | ocynk          | 7.00  |
| R167 | 2.0 | 21.45 | 17.45 | 389.00 | 348.60 | ocynk          | 30.00 |
| R175 | 2.0 | 14.15 | 10.15 | 288.00 | 160.00 | czarny węglowy | 19.00 |
| R205 | 2.0 | 15.70 | 11.70 | 91.70  | 64.80  | ocynk          | 8.00  |
| R292 | 2.0 | 17.60 | 13.60 | 100.00 | 68.00  | czarny węglowy | 10.00 |
| R359 | 2.0 | 14.15 | 10.15 | 73.70  | 50.20  | czarny węglowy | 8.00  |
| R362 | 2.0 | 22.10 | 18.10 | 114.90 | 78.60  | czarny węglowy | 10.00 |
| R363 | 2.0 | 22.10 | 18.10 | 103.80 | 66.40  | czarny węglowy | 9.00  |
| R369 | 2.0 | 13.70 | 9.70  | 75.50  | 54.50  | czarny węglowy | 25.00 |
| R370 | 2.0 | 22.00 | 18.00 | 160.00 | 120.90 | czarny węglowy | 16.00 |
| R371 | 2.0 | 22.00 | 18.00 | 136.00 | 99.00  | czarny węglowy | 14.00 |
| R375 | 2.0 | 22.00 | 18.00 | 383.00 | 345.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R380 | 2.0 | 16.20 | 12.20 | 142.80 | 114.70 | czarny węglowy | 15.00 |
| R398 | 2.0 | 16.00 | 12.00 | 141.50 | 112.50 | czarny węglowy | 15.00 |
| R399 | 2.0 | 16.40 | 12.40 | 121.30 | 90.35  | czarny węglowy | 15.00 |
| R403 | 2.0 | 10.23 | 6.23  | 118.55 | 106.80 | ocynk          | 15.00 |
| RP15 | 2.0 | 16.00 | 12.00 | 139.00 | 110.50 | czarny węglowy | 15.00 |
| R412 | 2.0 | 15.24 | 11.24 | 82.00  | 57.00  | ocynk          | 7.00  |
| R413 | 2.0 | 15.75 | 11.75 | 81.75  | 55.00  | ocynk          | 7.00  |
| R423 | 2.0 | 17.80 | 13.80 | 196.00 | 163.00 | czarny węglowy | 18.00 |
| R433 | 2.0 | 13.80 | 9.80  | 93.80  | 72.40  | czarny węglowy | 12.00 |
| R434 | 2.0 | 12.45 | 8.45  | 105.00 | 54.00  | czarny węglowy | 15.00 |
| R446 | 2.0 | 27.00 | 23.00 | 67.00  | 23.90  | ocynk          | 10.00 |
| R447 | 2.0 | 15.20 | 11.20 | 84.00  | 57.00  | ocynk          | 8.00  |
| R448 | 2.0 | 17.00 | 13.00 | 50.00  | 21.70  | ocynk          | 5.00  |
| R453 | 2.0 | 20.00 | 16.00 | 198.00 | 166.00 | ocynk          | 23.00 |
| R454 | 2.0 | 20.00 | 16.00 | 150.00 | 117.00 | ocynk          | 21.00 |
| R455 | 2.0 | 22.20 | 18.20 | 170.00 | 133.70 | ocynk          | 23.00 |
| R456 | 2.0 | 22.00 | 18.00 | 135.00 | 96.50  | ocynk          | 18.00 |
| R458 | 2.0 | 22.20 | 18.20 | 197.00 | 161.00 | ocynk          | 23.00 |
| R459 | 2.0 | 22.10 | 18.10 | 150.50 | 112.30 | ocynk          | 21.00 |
| R470 | 2.0 | 19.15 | 15.15 | 139.50 | 109.50 | nierdzewny     | 19.00 |
| R485 | 2.0 | 17.50 |       | 122.10 | 90.70  | ocynk          | 18.00 |
| R486 | 2.0 | 15.75 |       | 49.70  | 21.60  | ocynk          | 5.00  |

|                         |     |       |       |        |        |                |       |
|-------------------------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R487                    | 2.0 | 15.66 |       | 50.60  | 23.40  | ocynk          | 5.00  |
| R488                    | 2.0 | 15.70 |       | 173.30 | 145.30 | ocynk          | 23.00 |
| R489                    | 2.0 | 12.00 |       | 110.24 | 75.20  | ocynk          | 30.00 |
| R540                    | 2.0 | 11.90 |       | 43.70  | 26.30  | czarny węglowy | 5.50  |
| R571                    | 2.0 | 17.40 |       | 120.00 | 90.50  | ocynk          | 15.00 |
| R611                    | 2.0 | 17.40 |       | 202.50 | 175.00 | ocynk          | 25.00 |
| R619 zwijka             | 2.0 | 15.30 |       |        | 270.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R621 zwijka             | 2.0 | 13.60 |       |        | 300.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| RP33                    | 2.0 | 15.00 |       | 351.00 | 330.00 | ocynk          | 30.00 |
| RP35                    | 2.0 | 22.80 |       | 370.00 | 333.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| RP36                    | 2.0 | 13.66 |       | 396.00 | 376.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R632                    | 2.0 | 14.66 |       | 70.20  | 47.10  | ocynk          | 6.00  |
| R635                    | 2.0 | 20.00 |       | 111.00 | 76.00  | nierdzewny     | 18.00 |
| R667                    | 2.0 | 18.50 |       | 111.10 | 76.50  | czarny węglowy | 14.00 |
| R680 DO PIŁY SPALINOWEJ | 2.0 | 10.46 |       | 48.80  | 30.77  | czarny węglowy | 12.00 |
| R694                    | 2.0 | 10.60 |       | 103.50 | 64.50  | czarny węglowy | 10.00 |
| R706                    | 2.0 | 21.97 |       | 244.00 | 205.00 | ocynk          | 25.00 |
| R722                    | 2.0 | 15.20 |       | 45.50  | 21.20  | ocynk          | 5.00  |
| R723                    | 2.0 | 15.20 |       | 44.90  | 21.20  | ocynk          | 5.00  |
| R730                    | 2.0 | 13.70 |       | 82.40  | 40.50  | czarny węglowy | 15.00 |
| R96                     | 2.1 | 19.90 | 15.70 | 111.00 | 76.60  | nierdzewny     | 13.00 |
| R133                    | 2.2 | 12.70 | 8.30  | 161.00 | 88.50  | czarny węglowy | 15.00 |
| R290                    | 2.2 | 15.60 | 11.20 | 46.00  | 17.60  | czarny węglowy | 5.00  |
| R291                    | 2.2 | 15.60 | 11.20 | 47.70  | 22.10  | czarny węglowy | 6.00  |
| R293                    | 2.2 | 15.50 | 11.10 | 65.20  | 39.80  | czarny węglowy | 6.00  |
| R294                    | 2.2 | 15.60 | 11.20 | 54.30  | 28.50  | czarny węglowy | 6.00  |
| R303                    | 2.2 | 16.00 | 11.60 | 80.00  | 53.00  | czarny węglowy | 7.50  |
| R304                    | 2.2 | 16.00 | 11.60 | 285.00 | 258.50 | czarny węglowy | 25.00 |
| R305                    | 2.2 | 16.00 | 11.60 | 400.00 | 376.00 | czarny węglowy | 30.00 |
| R379 MONTAŻOWNICA       | 2.2 | 14.75 | 10.35 | 118.35 | 77.30  | czarny węglowy | 30.00 |
| RP8                     | 2.2 | 24.60 | 20.20 | 234.00 | 190.00 | czarny węglowy | 20.00 |
| R404                    | 2.2 | 19.80 | 15.40 | 94.00  | 66.30  | ocynk          | 10.00 |
| R462                    | 2.2 | 15.70 | 11.30 | 48.00  | 22.00  | ocynk          | 8.00  |
| R636                    | 2.2 | 16.75 |       | 119.20 | 92.90  | ocynk          | 15.00 |
| R637                    | 2.2 | 16.70 |       | 103.70 | 77.30  | ocynk          | 14.00 |
| R666                    | 2.2 | 18.80 |       | 89.20  | 61.50  | czarny węglowy | 14.00 |
| R675                    | 2.2 | 16.70 |       | 120.10 | 97.00  | ocynk          | 15.00 |
| R20                     | 2.5 | 12.80 | 7.80  | 109.20 | 72.50  | czarny węglowy | 12.00 |
| R3                      | 2.5 | 21.00 | 16.00 | 86.80  | 47.60  | ocynk          | 20.00 |
| R94                     | 2.5 | 24.10 | 19.1  | 98.90  | 57.90  | czarny węglowy | 12.00 |
| R103                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 149.00 | 108.00 | czarny węglowy | 16.00 |
| R104                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 139.00 | 98.00  | czarny węglowy | 16.00 |
| R105                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 129.00 | 88.00  | czarny węglowy | 15.00 |
| R106                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 119.20 | 77.80  | czarny węglowy | 16.00 |
| R107                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 109.00 | 67.80  | czarny węglowy | 16.00 |
| R108                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 89.10  | 47.70  | czarny węglowy | 12.00 |
| R109                    | 2.5 | 24.00 | 19.00 | 79.10  | 77.80  | czarny węglowy | 13.00 |

|                              |     |             |       |        |        |                |       |
|------------------------------|-----|-------------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R111                         | 2.5 | 21.40       | 16.40 | 160.00 | 120.90 | czarny węglowy | 16.00 |
| R112                         | 2.5 | 22.00       | 17.00 | 114.50 | 78.11  | czarny węglowy | 13.00 |
| R115                         | 2.5 | 12.20       | 7.10  | 115.40 | 45.70  | czarny węglowy | 18.00 |
| R84                          | 2.5 | 23.20       | 18.20 | 118.80 | 80.00  | nierdzewny     | 16.00 |
| R113                         | 2.5 | 23.20       | 18.20 | 149.00 | 110.00 | nierdzewny     | 19.00 |
| R114                         | 2.5 | 24.10       | 19.10 | 75.70  | 35.40  | nierdzewny     | 12.00 |
| R126                         | 2.5 | 23.10       | 18.10 | 170.00 | 130.00 | nierdzewny     | 23.00 |
| R128                         | 2.5 | 24.10       | 19.10 | 75.70  | 35.40  | nierdzewny     | 12.00 |
| R159                         | 2.5 | 22.20       | 17.20 | 34.80  | 12.60  | czarny węglowy | 15.00 |
| R179                         | 2.5 | 16.00       | 11.00 | 101.50 | 45.40  | czarny węglowy | 15.00 |
| R306                         | 2.5 | 18.80       | 13.80 | 45.90  | 10.00  | czarny węglowy | 5.00  |
| R311                         | 2.5 | 27.50       | 22.50 | 470.00 | 427.00 | czarny węglowy | 40.00 |
| R376                         | 2.5 | 15.90       | 10.90 | 56.20  | 25.30  | czarny węglowy | 30.00 |
| R390                         | 2.5 | 20.00       | 15.00 | 101.20 | 70.00  | nierdzewny     | 17.00 |
| R391                         | 2.5 | 20.00       | 15.00 | 111.50 | 80.00  | nierdzewny     | 19.00 |
| R392                         | 2.5 | 20.00       | 15.00 | 170.80 | 140.00 | nierdzewny     | 23.00 |
| R393                         | 2.5 | 20.00       | 15.00 | 91.20  | 60.20  | nierdzewny     | 17.00 |
| RP7                          | 2.5 | 27.65       | 22.65 | 245.00 | 193.00 | czarny węglowy | 20.00 |
| R409                         | 2.5 | 17.78       | 12.78 | 86.60  | 57.60  | nierdzewny     | 17.00 |
| R410                         | 2.5 | 17.75       | 12.75 | 71.10  | 42.50  | nierdzewny     | 15.00 |
| R428 HAK BOCZNY<br>DO SZCZEK | 2.5 | 12.32       | 7.20  | 75.00  | 40.50  | czarny węglowy | 13.00 |
| R432                         | 2.5 | 18.83       | 13.80 | 55.00  | 20.30  | czarny węglowy | 13.00 |
| R469                         | 2.5 | 19.00       | 14.00 | 140.00 | 110.00 | nierdzewny     | 19.00 |
| R504                         | 2.5 | 18.20       |       | 76.20  | 45.30  | czarny węglowy | 13.00 |
| R517                         | 2.5 | 18.00       |       | 103.50 | 75.40  | czarny węglowy | 15.00 |
| R518                         | 2.5 | 18.10       |       | 73.60  | 45.30  | czarny węglowy | 12.00 |
| R547                         | 2.5 | 18.55       |       | 125.00 | 92.70  | ocynk          | 17.00 |
| R550                         | 2.5 | 18.50       |       | 146.50 | 120.30 | ocynk          | 18.00 |
| R551 DO KOLEKTORA            | 2.5 | 16.00       |       | 56.35  | 30.00  | nierdzewny     | 18.00 |
| R553                         | 2.5 | 16.00       |       | 54.60  | 30.00  | nierdzewny     | 15.00 |
| R554 DO ROLEK                | 2.5 | 20.50       |       | 87.70  | 45.40  | czarny węglowy | 25.00 |
| R555 DO ROLEK                | 2.5 | 20.60       |       | 87.20  | 48.00  | czarny węglowy | 25.00 |
| RP37                         | 2.5 | 20.00       |       | 302.00 | 270.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R646                         | 2.5 | 16.00       |       | 51.40  | 25.00  | czarny węglowy | 13.00 |
| R648                         | 2.5 | 24.70       |       | 125.80 | 84.00  | czarny węglowy | 20.00 |
| R649                         | 2.5 | 24.55       |       | 125.00 | 83.50  | czarny węglowy | 20.00 |
| R681 DO PIŁY SPALINOWEJ      | 2.5 | 16.40       |       | 63.50  | 33.00  | czarny węglowy | 14.00 |
| R698                         | 2.5 | 16.50       |       | 55.20  | 25.35  | ocynk          | 13.00 |
| R705                         | 2.5 | 13.88       |       | 63.00  | 29.80  | chromowane     | 12.00 |
| R713 DO PIŁY<br>SPALINOWEJ   | 2.5 | 20.75/15.83 |       | 41.00  | 25.00  | czarny węglowy | 20.00 |
| R717                         | 2.5 | 18.40       |       | 79.00  | 47.50  | czarny węglowy | 14.00 |
| R743 DO BRAMY<br>GARAŻOWEJ   | 2.5 | 25.20       |       | 347.00 | 306.00 | ocynk          | 50.00 |
| R665                         | 2.6 | 20.20       |       | 142.20 | 105.20 | czarny węglowy | 20.00 |
| R682                         | 2.6 | 15.19       |       | 51.16  | 23.45  | czarny węglowy | 13.00 |
| R16                          | 2.7 | 12.50       | 7.10  | 69.30  | 55.75  | ocynk          | 9.00  |
| R377                         | 2.8 | 15.90       | 10.30 | 90.00  | 70.80  | czarny węglowy | 20.00 |

|                                   |     |             |       |        |        |                |       |
|-----------------------------------|-----|-------------|-------|--------|--------|----------------|-------|
| R658                              | 2.8 | 20.00       |       | 89.00  | 65.30  | ocynk          | 16.00 |
| R664                              | 2.8 | 16.50       |       | 131.40 | 90.50  | ocynk          | 18.00 |
| R712 DO PIŁY<br>SPALINOWEJ        | 2.8 | 15.90/13.20 |       | 41.80  | 31.00  | czarny węglowy | 20.00 |
| RP61                              | 2.8 | 40.20       |       | 125.00 | 53.80  | nierdzewny     | 30.00 |
| R727 DO SZCZEK WÓZKA<br>WIDŁOWEGO | 2.8 | 23.50       |       | 125.00 | 38.30  | czarny węglowy | 25.00 |
| R23                               | 3.0 | 18.20       | 12.20 | 163.50 | 110.00 | czarny węglowy | 18.00 |
| R22                               | 3.0 | 18.00       | 12.00 | 112.00 | 92.50  | ocynk          | 15.00 |
| R125                              | 3.0 | 20.20       | 14.20 | 66.80  | 42.30  | ocynk          | 12.00 |
| R118                              | 3.0 | 15.40       | 9.40  | 112.00 | 51.00  | czarny węglowy | 19.00 |
| R124                              | 3.0 | 20.20       | 14.20 | 58.00  | 33.20  | ocynk          | 12.00 |
| R135                              | 3.0 | 18.00/22.00 |       | 129.50 | 82.30  | ocynk          | 5.00  |
| R127 DO WŁAZU                     | 3.0 | 21.00       | 15.00 | 410.00 | 283.40 | ocynk          | 42.00 |
| R162                              | 3.0 | 30.00       | 24.00 | 193.00 | 143.80 | czarny węglowy | 25.00 |
| R163                              | 3.0 | 22.20       | 16.20 | 92.60  | 57.70  | ocynk          | 12.00 |
| R173                              | 3.0 | 30.20       | 24.20 | 165.00 | 117.40 | czarny węglowy | 19.00 |
| R174                              | 3.0 | 30.20       | 24.20 | 360.00 | 309.20 | czarny węglowy | 45.00 |
| R178                              | 3.0 | 22.20       | 16.20 | 150.00 | 115.00 | ocynk          | 17.00 |
| R206                              | 3.0 | 17.60       | 11.60 | 79.70  | 57.30  | ocynk          | 10.00 |
| R335                              | 3.0 | 19.90       | 13.90 | 440.00 | 411.00 | czarny węglowy | 45.00 |
| R378                              | 3.0 | 20.50       | 14.50 | 396.00 | 364.00 | czarny węglowy | 38.00 |
| R384                              | 3.0 | 30.90       | 24.90 | 100.70 | 51.30  | czarny węglowy | 15.00 |
| R414                              | 3.0 | 20.50       | 14.50 | 121.00 | 84.85  | czarny węglowy | 17.00 |
| R568                              | 3.0 | 25.00       |       | 180.00 | 140.00 | ocynk          | 25.00 |
| R569                              | 3.0 | 25.00       |       | 205.00 | 165.00 | ocynk          | 30.00 |
| R570                              | 3.0 | 25.00       |       | 135.40 | 93.50  | ocynk          | 20.00 |
| R580                              | 3.0 | 24.90       |       | 96.70  | 54.30  | czarny węglowy | 16.00 |
| R583                              | 3.0 | 25.00       |       | 234.00 | 190.00 | czarny węglowy | 25.00 |
| R626 do wersalki                  | 3.0 | 24.93       |       | 136.00 | 102.30 | ocynk          | 30.00 |
| R647                              | 3.0 | 19.00       |       | 51.30  | 33.20  | czarny węglowy | 14.00 |
| R650                              | 3.0 | 18.00       |       | 120.00 | 64.40  | czarny węglowy | 20.00 |
| R662                              | 3.0 | 22.00       |       | 148.20 | 112.20 | czarny węglowy | 24.00 |
| R663                              | 3.0 | 15.40       |       | 71.10  | 48.10  | czarny węglowy | 18.00 |
| R679                              | 3.0 | 20.50       |       | 80.20  | 56.80  | czarny węglowy | 20.00 |
| R741                              | 3.0 | 25.30       |       | 248.00 | 199.00 | ocynk          | 38.00 |
| R402<br>MONTAŻOWNICA              | 3.2 | 23.80       | 17.40 | 107.70 | 61.30  | czarny węglowy | 40.00 |
| R427 DO SZCZEK                    | 3.2 | 18.46       | 12.00 | 230.00 | 32.60  | czarny węglowy | 20.00 |
| R430 DO SZCZEK                    | 3.2 | 16.60       | 10.20 | 196.00 | 64.10  | czarny węglowy | 20.00 |
| R478 DO<br>PRZYCZEPKI             | 3.2 | 17.00       | 10.60 | 99.30  | 48.70  | czarny węglowy | 15.00 |
| RP21                              | 3.2 | 33.13       |       | 219.00 | 167.00 | czarny węglowy | 27.00 |
| R653                              | 3.2 | 37.30       |       | 87.00  | 47.90  | czarny węglowy | 20.00 |
| R204                              | 3.4 | 25.30       | 18.50 | 88.70  | 54.50  | ocynk          | 13.00 |
| RP19                              | 3.4 | 34.70       |       | 250.00 | 198.00 | ocynk          | 30.00 |
| R10                               | 3.5 | 30.00       | 23.00 | 184.00 | 123.50 | czarny węglowy | 30.00 |
| R9                                | 3.5 | 26.50       | 19.50 | 121.20 | 73.30  | czarny węglowy | 25.00 |
| R61                               | 3.5 | 25.50       | 18.50 | 158.00 | 119.00 | czarny węglowy | 24.00 |
| R144                              | 3.5 | 22.75       | 15.75 | 108.00 | 74.00  | czarny węglowy | 24.00 |

|                                        |     |       |       |        |        |                |        |
|----------------------------------------|-----|-------|-------|--------|--------|----------------|--------|
| R153                                   | 3.5 | 30.00 | 23.00 | 245.00 | 197.50 | ocynk          | 27.00  |
| R158                                   | 3.5 | 26.00 | 19.00 | 400.00 | 349.80 | ocynk          | 70.00  |
| R160                                   | 3.5 | 33.40 | 26.40 | 88.25  | 31.60  | czarny węglowy | 13.00  |
| R170                                   | 3.5 | 33.00 | 26.00 | 195.00 | 109.10 | czarny węglowy | 25.00  |
| R171                                   | 3.5 | 33.00 | 26.00 | 116.00 | 60.00  | czarny węglowy | 16.00  |
| RP9                                    | 3.5 | 35.50 | 28.50 | 172.00 | 116.40 | czarny węglowy | 28.00  |
| R411                                   | 3.5 | 24.15 | 17.15 | 88.50  | 56.00  | nierdzewny     | 20.00  |
| R526                                   | 3.5 | 30.00 |       | 197.00 | 141.30 | czarny węglowy | 25.00  |
| RP23                                   | 3.5 | 35.14 |       | 170.00 | 116.00 | czarny węglowy | 28.00  |
| RP29                                   | 3.5 | 28.60 |       | 170.00 | 129.70 | czarny węglowy | 28.00  |
| R581                                   | 3.5 | 23.70 |       | 200.00 | 133.70 | czarny węglowy | 40.00  |
| R593                                   | 3.5 | 20.40 |       | 545.00 | 513.00 | czarny węglowy | 100.00 |
| R651                                   | 3.5 | 32.00 |       | 83.20  | 31.60  | czarny węglowy | 18.00  |
| R657                                   | 3.5 | 33.60 |       | 170.00 | 112.70 | czarny węglowy | 28.00  |
| RP38                                   | 3.5 | 33.00 |       | 135.80 | 81.20  | czarny węglowy | 25.00  |
| RP39                                   | 3.5 | 33.40 |       | 155.00 | 105.80 | czarny węglowy | 26.00  |
| RP40                                   | 3.5 | 33.60 |       | 162.00 | 112.70 | czarny węglowy | 27.00  |
| RP41                                   | 3.5 | 33.00 |       | 166.00 | 116.00 | czarny węglowy | 27.00  |
| RP42                                   | 3.5 | 34.00 |       | 168.00 | 116.00 | czarny węglowy | 27.00  |
| RP43                                   | 3.5 | 33.50 |       | 168.00 | 120.00 | czarny węglowy | 27.00  |
| RP44                                   | 3.5 | 33.80 |       | 172.00 | 108.80 | czarny węglowy | 28.00  |
| RP45                                   | 3.5 | 33.60 |       | 183.00 | 134.00 | czarny węglowy | 29.00  |
| RP46                                   | 3.5 | 33.70 |       | 185.00 | 137.00 | czarny węglowy | 29.00  |
| RP47                                   | 3.5 | 33.50 |       | 201.00 | 155.00 | czarny węglowy | 30.00  |
| R697                                   | 3.5 | 24.15 |       | 119.00 | 87.90  | czarny węglowy | 22.00  |
| R710 <small>ŁUPARKA DO DREWNA</small>  | 3.5 | 22.74 |       | 107.10 | 73.70  | czarny węglowy | 25.00  |
| R718                                   | 3.5 | 26.90 |       | 206.00 | 160.00 | ocynk          | 35.00  |
| RP57                                   | 3.5 | 30.60 |       | 103.80 | 52.40  | czarny węglowy | 15.00  |
| RP58                                   | 3.5 | 30.22 |       | 101.00 | 62.88  | czarny węglowy | 15.00  |
| RP59                                   | 3.5 | 30.40 |       | 96.30  | 66.65  | czarny węglowy | 15.00  |
| RP60                                   | 3.5 | 30.14 |       | 90.00  | 59.70  | czarny węglowy | 14.00  |
| R739                                   | 3.5 | 25.60 |       | 200.00 | 157.00 | ocynk          | 35.00  |
| R740                                   | 3.5 | 25.70 |       | 248.00 | 208.00 | ocynk          | 38.00  |
| R742 <small>DO BRAMY GARAŻOWEJ</small> | 3.5 | 26.20 |       | 429.00 | 385.00 | ocynk          | 70.00  |
| R745                                   | 3.5 | 23.40 |       | 198.00 | 133.60 | czarny węglowy | 90.00  |
| R505 <small>DO KOŚIARKI</small>        | 3.8 | 25.90 |       | 89.00  | 57.00  | czarny węglowy | 30.00  |
| R506 <small>DO KOŚIARKI</small>        | 3.8 | 26.00 |       | 67.40  | 34.15  | czarny węglowy | 25.00  |
| R97                                    | 4.0 | 24.80 | 16.8  | 183.30 | 144.30 | czarny węglowy | 25.00  |
| R116                                   | 4.0 | 27.00 | 19.00 | 146.00 | 44.50  | czarny węglowy | 30.00  |
| R337                                   | 4.0 | 25.00 | 17.00 | 161.00 | 115.00 | czarny węglowy | 25.00  |
| R346                                   | 4.0 | 31.40 | 23.40 | 250.00 | 197.00 | czarny węglowy | 45.00  |
| R400                                   | 4.0 | 29.60 | 21.60 | 196.00 | 156.30 | czarny węglowy | 25.00  |
| RP1                                    | 4.0 | 27.97 | 19.97 | 75.70  | 40.16  | czarny węglowy | 18.00  |
| R426 <small>DO SZCZEK</small>          | 4.0 | 19.80 | 11.80 | 200.00 | 64.12  | czarny węglowy | 25.00  |
| R516                                   | 4.0 | 24.90 |       | 168.00 | 76.20  | czarny węglowy | 80.00  |
| R530                                   | 4.0 | 29.70 |       | 237.00 | 195.00 | czarny węglowy | 55.00  |
| RP20                                   | 4.0 | 30.80 |       | 217.00 | 173.00 | czarny węglowy | 37.00  |

|      |     |       |       |        |         |                |        |
|------|-----|-------|-------|--------|---------|----------------|--------|
| RP22 | 4.0 | 26.80 |       | 175.00 | 140.40  | czarny węglowy | 30.00  |
| RP25 | 4.0 | 25.20 |       | 144.50 | 112.60  | czarny węglowy | 28.00  |
| RP26 | 4.0 | 25.50 |       | 112.00 | 80.30   | czarny węglowy | 23.00  |
| RP28 | 4.0 | 31.40 |       | 230.00 | 180.00  | czarny węglowy | 55.00  |
| RP32 | 4.0 | 31.00 |       | 190.00 | 140.70  | czarny węglowy | 38.00  |
| R582 | 4.0 | 33.80 |       | 180.00 | 133.00  | czarny węglowy | 33.00  |
| R592 | 4.0 | 49.50 |       | 478.00 | 400.00  | czarny węglowy | 130.00 |
| R594 | 4.0 | 28.00 |       | 509.00 | 470.00  | czarny węglowy | 110.00 |
| R599 | 4.0 | 49.30 |       | 370.00 | 293.00  | czarny węglowy | 95.00  |
| R601 | 4.0 | 49.50 |       | 420.00 | 340.00  | czarny węglowy | 100.00 |
| R654 | 4.0 | 33.77 |       | 108.20 | 48.35   | czarny węglowy | 26.00  |
| R699 | 4.0 | 24.60 |       | 185.00 | 144.60  | czarny węglowy | 30.00  |
| R728 | 4.0 | 25.00 |       | 490.00 | 447.00  | czarny węglowy | 100.00 |
| R729 | 4.0 | 25.00 |       | 435.00 | 395.00  | czarny węglowy | 70.00  |
| RP31 | 4.1 | 31.00 |       | 236.00 | 194.00  | czarny węglowy | 57.00  |
| R180 | 4.5 | 30.00 | 21.00 | 666.50 | 620.00  | czarny węglowy | 120.00 |
| R558 | 4.5 | 36.30 |       | 132.70 | 86.00   | czarny węglowy | 35.00  |
| R24  | 5.0 | 39.80 | 29.80 | 360.00 | 268.00  | nierdzewny     | 85.00  |
| R24b | 5.0 | 40.38 | 30.38 | 300.00 | 232.00  | nierdzewny     | 85.00  |
| R309 | 5.0 | 50.00 | 40.00 | 430.00 | 350.00  | czarny węglowy | 80.00  |
| R316 | 5.0 | 44.50 | 34.50 | 315.00 | 251.00  | czarny węglowy | 60.00  |
| R317 | 5.0 | 43.00 | 33.00 | 335.00 | 276.00  | czarny węglowy | 60.00  |
| R319 | 5.0 | 36.00 | 26.00 | 183.00 | 156.00  | czarny węglowy | 30.00  |
| R326 | 5.0 | 50.00 | 40.00 | 171.00 | 100.00  | czarny węglowy | 40.00  |
| R331 | 5.0 | 44.70 | 34.70 | 204.00 | 132.00  | czarny węglowy | 45.00  |
| R381 | 5.0 | 32.70 | 22.70 | 172.00 | 140.70  | czarny węglowy | 30.00  |
| R382 | 5.0 | 32.90 | 22.90 | 215.00 | 170.00  | czarny węglowy | 33.00  |
| R386 | 5.0 | 32.20 | 22.20 | 47.00  | 20.00   | nierdzewny     | 25.00  |
| R387 | 5.0 | 44.20 | 34.20 | 522.60 | 455.00  | nierdzewny     | 180.00 |
| R431 | 5.0 | 31.35 | 21.30 | 206.00 | 2x60.00 | czarny węglowy | 50.00  |
| R529 | 5.0 | 41.90 |       | 200.00 | 130.50  | czarny węglowy | 45.00  |
| R597 | 5.0 | 29.15 |       | 705.00 | 670.00  | czarny węglowy | 150.00 |
| R652 | 5.0 | 31.20 |       | 86.40  | 60.60   | czarny węglowy | 30.00  |
| R707 | 5.0 | 37.10 |       | 358.00 | 300.00  | czarny węglowy | 65.00  |
| R333 | 5.5 | 34.00 | 23.00 | 170.00 | 127.00  | czarny węglowy | 40.00  |
| R522 | 5.5 | 28.50 |       | 238.00 | 190.00  | czarny węglowy | 55.00  |
| R595 | 5.5 | 40.00 |       | 491.00 | 435.00  | czarny węglowy | 120.00 |
| R24a | 6.0 | 40.40 | 28.40 | 300.00 | 223.40  | nierdzewny     | 85.00  |
| R312 | 6.0 | 54.00 | 42.00 | 501.00 | 413.00  | czarny węglowy | 130.00 |
| R314 | 6.0 | 41.00 | 29.00 | 340.00 | 278.00  | czarny węglowy | 80.00  |
| R315 | 6.0 | 41.80 | 29.80 | 280.00 | 224.00  | czarny węglowy | 70.00  |
| R318 | 6.0 | 42.00 | 30.00 | 282.00 | 230.00  | czarny węglowy | 70.00  |
| R327 | 6.0 | 35.00 | 23.00 | 192.00 | 152.00  | czarny węglowy | 50.00  |
| R329 | 6.0 | 45.00 | 33.00 | 230.00 | 168.00  | czarny węglowy | 50.00  |
| R334 | 6.0 | 37.00 | 25.00 | 120.00 | 66.30   | czarny węglowy | 40.00  |
| R385 | 6.0 | 51.30 | 39.30 | 190.00 | 108.50  | czarny węglowy | 50.00  |
| RP2  | 6.0 | 40.00 | 28.00 | 296.00 | 242.00  | czarny węglowy | 80.00  |
| RP12 | 6.0 | 50.40 | 38.40 | 188.00 | 108.70  | czarny węglowy | 60.00  |



|                             |     |             |       |        |        |                |        |
|-----------------------------|-----|-------------|-------|--------|--------|----------------|--------|
| RP13                        | 6.0 | 51.80       | 39.80 | 190.00 | 108.80 | czarny węglowy | 60.00  |
| R416                        | 6.0 | 51.20       | 39.20 | 182.50 | 91.00  | czarny węglowy | 50.00  |
| R590                        | 6.0 | 44.50       |       | 552.00 | 485.00 | czarny węglowy | 150.00 |
| R591                        | 6.0 | 44.20       |       | 445.00 | 385.00 | czarny węglowy | 130.00 |
| R596                        | 6.0 | 39.00       |       | 513.00 | 448.00 | czarny węglowy | 120.00 |
| R598                        | 6.0 | 38.60       |       | 462.00 | 400.00 | czarny węglowy | 110.00 |
| R600                        | 6.0 | 40.80       |       | 410.00 | 355.00 | czarny węglowy | 100.00 |
| R603                        | 6.0 | 40.00       |       | 503.00 | 452.00 | nierdzewny     | 150.00 |
| RP48                        | 6.0 | 36.95       |       | 96.80  | 42.20  | czarny węglowy | 45.00  |
| RP49                        | 6.0 | 37.45       |       | 103.00 | 48.20  | czarny węglowy | 46.00  |
| R691                        | 6.0 | 44.40       |       | 378.00 | 300.00 | czarny węglowy | 100.00 |
| R693                        | 6.0 | 38.90       |       | 190.00 | 127.00 | czarny węglowy | 60.00  |
| R709 DO HUŚTAWKI            | 6.0 | 37.30       |       | 100.00 | 48.40  | czarny węglowy | 30.00  |
| R321                        | 6.5 | 46.00       | 33.00 | 149.00 | 84.80  | czarny węglowy | 60.00  |
| R322                        | 6.5 | 46.00       | 33.00 | 140.00 | 78.20  | czarny węglowy | 60.00  |
| R330                        | 6.5 | 41.40       | 28.40 | 219.00 | 164.00 | czarny węglowy | 55.00  |
| RP24                        | 6.5 | 29.80       |       | 147.00 | 110.80 | czarny węglowy | 60.00  |
| RP27                        | 6.5 | 30.10       |       | 155.00 | 117.80 | czarny węglowy | 60.00  |
| R602 TULEJOWANA DO ZMYWARKI | 6.5 | 39,20/27,20 |       | 385.00 | 300.00 | czarny węglowy | 300.00 |
| RP50                        | 6.5 | 38.00       |       | 103.00 | 52.00  | czarny węglowy | 48.00  |
| RP51                        | 6.5 | 38.00       |       | 123.00 | 71.70  | czarny węglowy | 50.00  |
| R285                        | 7.0 | 35.00       | 21.00 | 141.00 | 98.00  | czarny węglowy | 60.00  |
| R323                        | 7.0 | 43.00       | 29.00 | 210.00 | 155.00 | czarny węglowy | 80.00  |
| R332                        | 7.0 | 44.00       | 30.00 | 135.00 | 77.00  | czarny węglowy | 60.00  |
| RP3                         | 7.0 | 43.50       | 29.50 | 190.00 | 133.50 | czarny węglowy | 80.00  |
| RP6                         | 7.0 | 31.00       | 17.00 | 142.00 | 105.00 | czarny węglowy | 70.00  |
| RP10                        | 7.0 | 46.15       | 32.15 | 146.00 | 63.40  | czarny węglowy | 70.00  |
| R528                        | 7.0 | 44.15       |       | 136.50 | 77.40  | czarny węglowy | 70.00  |
| RP17                        | 7.0 | 43.30       |       | 132.00 | 77.30  | czarny węglowy | 70.00  |
| RP18                        | 7.0 | 42.40       |       | 130.00 | 77.10  | czarny węglowy | 70.00  |
| RP30                        | 7.0 | 45.80       |       | 192.00 | 133.00 | czarny węglowy | 80.00  |
| R690                        | 7.0 | 46.80       |       | 264.00 | 189.00 | czarny węglowy | 100.00 |
| R692                        | 7.0 | 46.60       |       | 458.00 | 380.00 | czarny węglowy | 150.00 |
| R320                        | 8.0 | 37.30       | 21.30 | 147.00 | 104.30 | czarny węglowy | 80.00  |
| R324                        | 8.0 | 37.00       | 21.00 | 160.00 | 112.60 | czarny węglowy | 80.00  |
| R325                        | 8.0 | 50.00       | 34.00 | 190.00 | 120.00 | czarny węglowy | 100.00 |
| R328                        | 8.0 | 50.00       | 34.00 | 180.00 | 120.00 | czarny węglowy | 100.00 |
| RP5                         | 8.0 | 38.80       | 22.80 | 150.00 | 105.50 | czarny węglowy | 80.00  |
| R520                        | 8.0 | 54.00       |       | 302.00 | 233.00 | czarny węglowy | 170.00 |
| R523                        | 8.0 | 54.00       |       | 275.00 | 203.00 | czarny węglowy | 170.00 |
| R527                        | 8.0 | 39.00       |       | 150.00 | 104.00 | czarny węglowy | 80.00  |
| R531                        | 8.0 | 50.50       |       | 234.00 | 170.00 | czarny węglowy | 160.00 |
| R524                        | 8.5 | 37.30       |       | 160.00 | 120.00 | czarny węglowy | 95.00  |
| R525                        | 8.5 | 37.15       |       | 143.30 | 103.00 | czarny węglowy | 95.00  |
| R546                        | 8.5 | 37.00       |       | 151.00 | 111.50 | czarny węglowy | 95.00  |
| RP16                        | 8.5 | 37.22       |       | 144.00 | 103.50 | czarny węglowy | 95.00  |
| R521                        | 9.0 | 58.70       |       | 254.00 | 173.00 | czarny węglowy | 180.00 |
| RP11                        | 9.5 | 61.00       | 42.00 | 193.50 | 114.50 | czarny węglowy | 145.00 |