

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienniu w sezonie oceny 2025.3 uszeregowana wg Indeksu PF

| Lp | Nazwa buhaja | Numer buhaja | Nazwa i numer ojca buhaja | źródło informacji | Wartość hodowlana dla cech produkcji | | | | | | | | | | Indeks PF | Podindeksy pokrojowe | | | | | | | | | | Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne | | | | | | Właściciel |
|----|----------------|----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|----------------------|------------|-----------------|-------------|----------|---------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|--------------|--|-------------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | | | | powt. oceny mlecznej | WH dla kg mleka | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | laktoza kg | laktoza % | indeks kg | Indeks produkcyjny | | pokroj ogólny | ramy ciała | sily mleczności | nóg i traci | wymienia | Podindeks płodności | WH dla kornerek somatycznych | WH dla długowieczności | Indeks Ekonomiczny | Dokładność E | szybkość oddawania mleka | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | temperament | przebieg | | przeżywalność | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | efekt bezpośredni | efekt matczyzny | | efekt bezpośredni | efekt matczyzny | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | | | | | | | |
| 1 | DEBO-VAREL ET | PL005544465346 | VIVIFY US323593277 | G | 0,84 | 1140 | 119,3 | 0,81 | 62,8 | 0,28 | 53,6 | -0,01 | 245,0 | 181 | 157 | 141 | 87 | 107 | 126 | 149 | 130 | 137 | 158 | 4715 | 0,81 | 99 | 111 | 131 | 93 | 112 | 95 | MCHIRZ Łowicz |
| 2 | ENDURO | FR3545142929 | Thiem FR4926544409 | GMACE, G | 0,82 | 1716 | 79,2 | 0,10 | 65,8 | 0,1 | 88,3 | 0,06 | 210,9 | 178 | 149 | 142 | 84 | 102 | 137 | 145 | 135 | 150 | 153 | 5114 | 0,79 | 87 | 117 | 92 | 119 | 100 | 105 | WCHIRZ |
| 3 | DELUX | DE1406960184 | Gentry US3229343814 | GMACE, G | 0,86 | 1468 | 124,5 | 0,69 | 69,7 | 0,23 | 77,0 | 0,07 | 263,9 | 177 | 162 | 128 | 88 | 100 | 120 | 133 | 135 | 121 | 157 | 4510 | 0,83 | 89 | 110 | 129 | 114 | 108 | 120 | WCHIRZ |
| 4 | ERONIS | FR7948711715 | CIRCUS P NL587245311 | G, GMACE | 0,81 | 1520 | 121,7 | 0,63 | 72,6 | 0,24 | 77,8 | 0,05 | 266,9 | 177 | 163 | 138 | 102 | 113 | 132 | 137 | 122 | 129 | 138 | 0 | 0 | 88 | 94 | 102 | 121 | 96 | 114 | WCHIRZ |
| 5 | ROYAL ST | PL005557758800 | REAL SYN DE0364200875 | G/GMACE | 0,79-0,82 | 2652 | 112 | 0,04 | 78,9 | -0,08 | 113,5 | -0,13 | 269,8 | 177 | 164 | 138 | 84 | 110 | 143 | 134 | 132 | 114 | 140 | 4812 | 0,79 | 94 | 120 | 124 | 108 | 107 | 90 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 6 | SUPER ET | PL005451387267 | SUPERIOR DE1269727752 | GMACE/G | 0,82-0,86 | 1418 | 103,7 | 0,49 | 63,8 | 0,18 | 78,4 | 0,11 | 231,3 | 177 | 154 | 137 | 91 | 94 | 124 | 146 | 124 | 152 | 153 | 5138 | 0,82 | 84 | 134 | 115 | 113 | 110 | 113 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 7 | ETINO | DE0366431845 | VIVIFY US323593277 | G | 0,84 | 2021 | 85,7 | 0,03 | 75,5 | 0,09 | 105,5 | 0,08 | 236,6 | 175 | 155 | 133 | 102 | 100 | 127 | 134 | 135 | 129 | 151 | 4795 | 0,81 | 96 | 114 | 124 | 110 | 107 | 109 | WCHIRZ |
| 8 | ELDOR | DE0366022143 | Rayban P DE0364990161 | GMACE, G | 0,85 | 1983 | 91,2 | 0,11 | 76,5 | 0,11 | 91,5 | -0,04 | 244,1 | 173 | 157 | 133 | 91 | 108 | 126 | 136 | 123 | 128 | 152 | 7718 | 0,82 | 81 | 107 | 106 | 100 | 118 | 100 | WCHIRZ |
| 9 | DANKO CELTIC | PL005468673742 | Pump FR8548002485 | GMACE, G | 0,89 | 2130 | 108,3 | 0,22 | 76,7 | 0,06 | 107,3 | 0,05 | 261,8 | 172 | 162 | 127 | 75 | 110 | 128 | 128 | 113 | 138 | 151 | 5191 | 0,86 | 78 | 94 | 90 | 103 | 92 | 93 | WCHIRZ |
| 10 | KR MALAGA | PL005553856104 | MADTIME DE0542202582 | G | 0,84 | 2025 | 92,4 | 0,10 | 76,2 | 0,09 | 91,8 | -0,06 | 244,8 | 172 | 157 | 134 | 98 | 107 | 130 | 133 | 123 | 121 | 154 | 4702 | 0,81 | 92 | 107 | 119 | 126 | 106 | 113 | MCHIRZ Łowicz |
| 11 | PERU-POL ET | PL005548107679 | PERU EV FR5619107115 | G/GMACE | 0,81-0,84 | 1657 | 100,1 | 0,34 | 62,8 | 0,08 | 77,1 | -0,03 | 225,7 | 171 | 153 | 134 | 94 | 116 | 132 | 131 | 140 | 126 | 135 | 4345 | 0,81 | 95 | 113 | 112 | 104 | 109 | 102 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 12 | STEREO | PL005559726791 | STERLING DE0364488451 | G/GMACE | 0,81-0,84 | 1272 | 98,2 | 0,51 | 57,2 | 0,17 | 46 | -0,17 | 212,6 | 171 | 149 | 135 | 100 | 104 | 121 | 141 | 127 | 132 | 155 | 4370 | 0,81 | 81 | 101 | 115 | 107 | 98 | 104 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 13 | ELVAR | DE1407190635 | REAL SYN DE0364200875 | G | 0,82 | 1156 | 132,2 | 0,94 | 60,7 | 0,25 | 50,7 | -0,05 | 253,6 | 170 | 160 | 112 | 101 | 98 | 114 | 110 | 137 | 129 | 154 | 4610 | 0,79 | 80 | 128 | 122 | 115 | 114 | 121 | WCHIRZ |
| 14 | KZ CYRRUS | PL005542829744 | COVERBOY 8403214541180 | G | 0,84 | 1465 | 120,3 | 0,65 | 65,1 | 0,18 | 78,9 | 0,09 | 250,5 | 170 | 159 | 119 | 95 | 104 | 100 | 129 | 125 | 133 | 157 | 4810 | 0,81 | 98 | 107 | 120 | 88 | 113 | 108 | MCHIRZ Łowicz |
| 15 | SZENGEN | PL005440162707 | SUPERIOR DE1269727752 | GMACE/G | 0,81-0,85 | 1203 | 84,4 | 0,39 | 49 | 0,1 | 61,8 | 0,04 | 182,4 | 170 | 142 | 144 | 101 | 113 | 133 | 145 | 130 | 136 | 149 | 4136 | 0,82 | 99 | 117 | 97 | 112 | 103 | 106 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 16 | DECIMUS | DE0365476527 | Gentry US3229343814 | GMACE, G | 0,85 | 1658 | 107,1 | 0,41 | 64,3 | 0,1 | 80,1 | 0,00 | 235,7 | 169 | 155 | 127 | 105 | 103 | 123 | 126 | 133 | 124 | 143 | 4384 | 0,82 | 94 | 102 | 125 | 111 | 110 | 122 | WCHIRZ |
| 17 | EZARO | DE365810325 | ROME IT991465516 | G | 0,83 | 1904 | 133,9 | 0,58 | 80,6 | 0,18 | 98,6 | 0,07 | 295,2 | 169 | 170 | 116 | 104 | 101 | 100 | 123 | 113 | 121 | 147 | 4808 | 0,8 | 91 | 112 | 113 | 118 | 111 | 108 | WCHIRZ |
| 18 | VEGAS ST | PL005557758500 | VIVIFY US323593277 | G | 0,82-0,85 | 1418 | 114,9 | 0,61 | 57,4 | 0,11 | 79,9 | 0,13 | 229,6 | 169 | 154 | 129 | 87 | 114 | 120 | 133 | 133 | 129 | 135 | 4147 | 0,82 | 92 | 117 | 98 | 99 | 101 | 101 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 19 | DANKO EXPETO | PL005545696619 | Pattern CA13996599 | GMACE, G | 0,85 | 1247 | 108,1 | 0,63 | 63,4 | 0,24 | 50,7 | -0,1 | 234,8 | 167 | 155 | 124 | 101 | 97 | 120 | 125 | 128 | 123 | 149 | 4201 | 0,82 | 112 | 100 | 98 | 113 | 105 | 100 | WCHIRZ |
| 20 | KZ RAINAR ET | PL005542834427 | RAINOW US2313001132 | G | 0,84 | 999 | 135,3 | 1,06 | 50,3 | 0,19 | 35,7 | -0,14 | 236 | 167 | 155 | 130 | 93 | 107 | 112 | 139 | 124 | 121 | 137 | 3897 | 0,81 | 104 | 98 | 114 | 125 | 101 | 112 | MCHIRZ Łowicz |
| 21 | OS PRATER | PL005550356454 | PATTERN CA13996599 | G | 0,83-0,85 | 1205 | 115,1 | 0,73 | 59,8 | 0,22 | 71,2 | 0,15 | 234,7 | 167 | 155 | 130 | 92 | 108 | 127 | 130 | 119 | 127 | 144 | 4074 | 0,82 | 97 | 114 | 129 | 110 | 104 | 112 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 22 | PROMETHEUS | PL005501913859 | PEGASUS CA13712724 | GMACE/G/GF | 0,85-0,88 | 1834 | 94,7 | 0,21 | 66,8 | 0,06 | 88,4 | 0 | 228,3 | 167 | 153 | 123 | 95 | 107 | 97 | 136 | 133 | 133 | 139 | 4492 | 0,84 | 85 | 95 | 94 | 128 | 101 | 111 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 23 | DANKO ELIEN | PL005545693113 | Glenn DE0541365201 | GMACE, G | 0,86 | 888 | 100,1 | 0,73 | 55,8 | 0,3 | 51,6 | 0,1 | 211,7 | 166 | 149 | 132 | 77 | 110 | 118 | 141 | 122 | 134 | 139 | 3982 | 0,83 | 86 | 91 | 119 | 102 | 101 | 100 | WCHIRZ |
| 24 | DOLARS | DK2468006796 | Ridercup US3216569383 | GMACE, G | 0,87 | 195 | 72,0 | 0,79 | 34,6 | 0,35 | 16,3 | 0,09 | 141,1 | 166 | 132 | 137 | 103 | 101 | 122 | 143 | 139 | 146 | 162 | 3747 | 0,84 | 84 | 101 | 118 | 100 | 97 | 117 | WCHIRZ |
| 25 | FOXTROT | PL005559958994 | FOXROCK NL947702601 | G/GMACE | 0,83-0,86 | 897 | 65,3 | 0,33 | 48,9 | 0,22 | 64,8 | 0,25 | 163 | 166 | 137 | 139 | 111 | 102 | 135 | 137 | 133 | 136 | 155 | 3969 | 0,83 | 74 | 109 | 117 | 125 | 101 | 108 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 26 | GLAKSTAR ET | PL005543414468 | GLAX NL578911629 | GMACE/G | 0,82-0,86 | 1756 | 105 | 0,35 | 74,3 | 0,17 | 80,8 | -0,04 | 253,5 | 166 | 160 | 128 | 98 | 110 | 127 | 125 | 115 | 110 | 147 | 3906 | 0,82 | 99 | 87 | 126 | 118 | 111 | 128 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 27 | RSK ERLUS | PL005558804018 | VIVIFY US323593277 | G | 0,83 | 1042 | 60,5 | 0,20 | 45,4 | 0,12 | 31,3 | -0,21 | 151,2 | 166 | 134 | 139 | 93 | 107 | 127 | 144 | 136 | 136 | 160 | 3794 | 0,8 | 102 | 109 | 131 | 93 | 107 | 89 | WCHIRZ |
| 28 | BJ DENAR | PL005540457789 | Glenn DE0541365201 | GMACE, G | 0,86 | 1494 | 121,9 | 0,65 | 69,5 | 0,21 | 63,5 | -0,09 | 260,9 | 165 | 161 | 128 | 91 | 111 | 105 | 139 | 106 | 118 | 137 | 3977 | 0,83 | 90 | 118 | 111 | 115 | 105 | 112 | WCHIRZ |
| 29 | DANKO EL | PL005564786070 | VIVIFY US323593277 | G | 0,84 | 432 | 75,3 | 0,69 | 34,7 | 0,25 | 25,0 | 0,05 | 144,6 | 165 | 132 | 136 | 66 | 98 | 129 | 145 | 134 | 143 | 165 | 3776 | 0,8 | 94 | 115 | 138 | 74 | 100 | 98 | WCHIRZ |
| 30 | DANKO ERUS | PL005545696541 | Pattern CA13996599 | GMACE, G | 0,85 | 881 | 111,0 | 0,86 | 56,4 | 0,31 | 43,8 | 0,02 | 223,8 | 165 | 152 | 133 | 110 | 101 | 122 | 135 | 117 | 114 | 147 | 3607 | 0,82 | 114 | 92 | 111 | 114 | 102 | 104 | WCHIRZ |
| 31 | DEBO-PICARD ET | PL005544460945 | PRECISION DE0363341434 | G | 0,86 | 1932 | 89,7 | 0,11 | 69,7 | 0,06 | 109,0 | 0,16 | 229,1 | 165 | 153 | 123 | 61 | 104 | 120 | 131 | 105 | 145 | 156 | 5096 | 0,82 | 88 | 112 | 107 | 101 | 110 | 112 | MCHIRZ Łowicz |
| 32 | GIROUD ET | DE0124167925 | GLADIUS DE0124167925 | GM | 0,90 | 2624 | 74,3 | -0,31 | 76,5 | -0,10 | 133,3 | 0,07 | 227,4 | 165 | 153 | 137 | 92 | 120 | 120 | 143 | 104 | 131 | 135 | 4954 | 0,87 | 98 | 97 | 115 | 123 | 103 | 107 | MCHIRZ Łowicz |
| 33 | MALICUP ET | NL633562443 | RIDERCUP US3216569383 | GM | 0,86 | 1505 | 111,5 | 0,53 | 72,7 | 0,25 | 77,4 | 0,05 | 256,9 | 165 | 160 | 124 | 87 | 112 | 118 | 126 | 120 | 111 | 139 | 3965 | 0,83 | 114 | 114 | 116 | 96 | 100 | 116 | MCHIRZ Łowicz |
| 34 | PESS-POL | PL005548106771 | PESSOA DE0124167904 | G/GMACE | 0,84-0,87 | 1261 | 76,6 | 0,28 | 61,1 | 0,21 | 56,7 | -0,04 | 198,8 | 165 | 146 | 130 | 109 | 107 | 121 | 130 | 124 | 133 | 153 | 4310 | 0,84 | 93 | 102 | 126 | 97 | 102 | 100 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 35 | RSK ERECTUS | PL005558804087 | VIVIFY US323593277 | G | 0,84 | 1973 | 82,2 | 0,02 | 59,2 | -0,06 | 92,1 | -0,03 | 200,6 | 165 | 146 | 127 | 103 | 111 | 121 | 126 | 134 | 126 | 153 | 4298 | 0,81 | 100 | 107 | 121 | 94 | 105 | 94 | WCHIRZ |
| 36 | SK ETER | PL005550310173 | Pattern CA13996599 | GMACE, G | 0,86 | 1195 | 99,0 | 0,55 | 69,8 | 0,33 | 65,0 | 0,08 | 238,5 | 165 | 156 | 135 | 95 | 99 | 137 | 132 | 113 | 117 | 133 | 3673 | 0,83 | 95 | 108 | 107 | 115 | 94 | 123 | WCHIRZ |
| 37 | DEBO-BOKUR | PL005506613419 | BENICIO DE0123451744 | G | 0,88 | 1522 | 84,5 | 0,24 | 69,8 | 0,21 | 67,5 | -0,06 | 224,1 | 164 | 152 | 134 | 103 | 111 | 129 | 132 | 119 | 125 | 126 | 4110 | 0,85 | 91 | 96 | 104 | 126 | 99 | 107 | MCHIRZ Łowicz |
| 38 | DEBO-GOMEZ | PL005544460631 | GLENN DE0541365201 | G | 0,87 | 1714 | 86,2 | 0,17 | 54,2 | -0,02 | 81,5 | -0,01 | 194,6 | 164 | 145 | 129 | 99 | 96 | 111 | 138 | 111 | 146 | 165 | 4944 | 0,83 | 81 | 108 | 104 | 122 | 104 | 104 | MCHIRZ Łowicz |
| 39 | DS CH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienianiu w sezonie oceny 2025.3 uszeregowana wg Indeksu PF

| Lp | Nazwa buhaja | Numer buhaja | Nazwa i numer ojca buhaja | źródło informacji | Wartość hodowlana dla cech produkcji | | | | | | | | | Indeks PF | Podindeksy pokrojowe | | | | | | | | | | | Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne | | | | | Właściciel | |
|----|----------------|----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------|------------|-----------------|-------------|----------|---------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|--------------|--|-------------|----------------------|-----------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| | | | | | powt. oceny mlecznej | WH dla kg mleka | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | laktoza kg | laktoza % | indeks kg | | Indeks produkcyjny | pokroj ogólny | ramy ciała | sily mleczności | nóg i racic | wymięnia | Podindeks płodności | WH dla kornerek somatycznych | WH dla długowieczności | Indeks Ekonomiczny | Dokładność E | szybkość oddawania mleka | temperament | przebieg przeżywalno | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | efekt bezpośredni | efekt matczyzny | efekt bezpośredni | | efekt matczyzny |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 51 | RSK ENDO | PL005545267215 | Forward CA14074644 | GMACE, G | 0,5 | 1486 | 77,9 | 0,18 | 49,2 | 0 | 65,3 | -0,07 | 176,3 | 163 | 140 | 137 | 82 | 106 | 137 | 137 | 124 | 131 | 149 | 3914 | 0,82 | 97 | 111 | 112 | 123 | 101 | 130 | WCHIRZ |
| 52 | SCAMANDER ET | PL005542629386 | SCOTTY FR0121032690 | G/GMACE | 0,81-0,85 | 953 | 76,6 | 0,43 | 53,1 | 0,24 | 55,2 | 0,11 | 182,8 | 163 | 142 | 140 | 87 | 116 | 132 | 142 | 119 | 135 | 136 | 3678 | 0,82 | 127 | 111 | 125 | 106 | 107 | 108 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 53 | ZOL EGO | PL005531033244 | Altazemini US3215425541 | GMACE, G | 0,86 | 1470 | 115,0 | 0,59 | 64 | 0,17 | 69,3 | -0,01 | 243 | 163 | 157 | 128 | 94 | 104 | 118 | 133 | 117 | 117 | 130 | 4019 | 0,83 | 80 | 105 | 102 | 112 | 99 | 110 | WCHIRZ |
| 54 | BJ ESPRESSO | PL005552577567 | Aristo DE0363415927 | GMACE, G | 0,85 | 943 | 108,1 | 0,79 | 56,9 | 0,29 | 58,1 | 0,14 | 221,8 | 162 | 152 | 125 | 76 | 91 | 112 | 138 | 131 | 122 | 126 | 3594 | 0,82 | 100 | 99 | 107 | 130 | 105 | 115 | WCHIRZ |
| 55 | CHARON | DE0365122110 | Ridercup US3216569383 | GMACE, G | 0,86 | 1637 | 90,9 | 0,25 | 69,7 | 0,16 | 85,9 | 0,08 | 230,3 | 162 | 154 | 126 | 88 | 101 | 115 | 134 | 127 | 108 | 133 | 3679 | 0,83 | 96 | 113 | 106 | 90 | 102 | 108 | WCHIRZ |
| 56 | CICERONE | FR5640164106 | SOUNDTRACK DE1504829909 | GMACE, G | 0,91 | 1307 | 111,2 | 0,63 | 64,3 | 0,23 | 62,9 | 0 | 239,8 | 162 | 156 | 135 | 94 | 117 | 128 | 135 | 121 | 106 | 111 | 3198 | 0,87 | 103 | 106 | 87 | 120 | 101 | 104 | WCHIRZ |
| 57 | DANKO DIRON | PL005468675616 | Superior DE1269727752 | GMACE, G | 0,85 | 1513 | 76,7 | 0,16 | 62,8 | 0,14 | 75,9 | 0,03 | 202,3 | 162 | 147 | 139 | 89 | 101 | 140 | 138 | 116 | 129 | 125 | 3938 | 0,82 | 96 | 101 | 103 | 126 | 104 | 108 | WCHIRZ |
| 58 | ERAST | DE0366314819 | Enclave US3241466104 | GMACE, G | 0,85 | 1121 | 116,3 | 0,78 | 56,8 | 0,22 | 52,5 | -0,02 | 229,8 | 162 | 154 | 122 | 82 | 95 | 115 | 129 | 118 | 124 | 144 | 3824 | 0,82 | 108 | 107 | 115 | 93 | 100 | 105 | WCHIRZ |
| 59 | HARRY POTTER E | PL005538818776 | PATTERN CA13996599 | G/GMACE | 0,84-0,86 | 958 | 95,9 | 0,64 | 57,9 | 0,3 | 55,3 | 0,1 | 211,6 | 162 | 149 | 139 | 85 | 104 | 134 | 142 | 107 | 124 | 133 | 3499 | 0,83 | 100 | 93 | 113 | 118 | 106 | 104 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 60 | HEGEMON | PL005465338521 | HAGOS DE1505011805 | GMACE/G/GF | 0,85-0,87 | 1572 | 55,1 | -0,09 | 46,7 | -0,05 | 86 | 0,11 | 148,6 | 162 | 133 | 139 | 99 | 94 | 126 | 146 | 131 | 125 | 156 | 3667 | 0,84 | 92 | 122 | 91 | 106 | 109 | 99 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 61 | KZ HAMILTON | PL005441060972 | HAGOS DE1505011805 | GM | 0,87 | 934 | 61,0 | 0,26 | 40,3 | 0,11 | 60,3 | 0,17 | 141,6 | 162 | 132 | 152 | 79 | 108 | 143 | 157 | 124 | 132 | 139 | 3275 | 0,84 | 85 | 106 | 106 | 119 | 97 | 121 | MCHIRZ Łowicz |
| 62 | PEGBER | PL005431164307 | PEGASUS CA13712724 | GMACE/G/GF | 0,85-0,88 | 1097 | 65,2 | 0,23 | 47,7 | 0,13 | 51,2 | -0,02 | 160,6 | 162 | 136 | 134 | 93 | 117 | 126 | 135 | 136 | 128 | 149 | 3578 | 0,85 | 95 | 110 | 101 | 85 | 111 | 103 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 63 | PULK ST | PL005557758046 | PESSOA DE0124167904 | G/GMACE | 0,82-0,86 | 1528 | 66,9 | 0,05 | 51,8 | 0,01 | 78 | 0,05 | 170,5 | 162 | 139 | 136 | 90 | 102 | 129 | 140 | 120 | 133 | 152 | 4221 | 0,82 | 102 | 110 | 122 | 111 | 106 | 119 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 64 | RONALDO ET | PL005473583364 | RONNY FR1723960242 | G/GMACE/GF | 0,84-0,87 | 738 | 42,6 | 0,14 | 40,1 | 0,18 | 58,4 | 0,27 | 122,8 | 162 | 127 | 143 | 80 | 106 | 117 | 159 | 131 | 143 | 156 | 3434 | 0,84 | 87 | 103 | 98 | 122 | 92 | 102 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 65 | SK EURO | PL005550310159 | Pattern CA13996599 | GMACE, G | 0,86 | 976 | 100,0 | 0,68 | 53,5 | 0,24 | 43,2 | -0,04 | 206,9 | 162 | 148 | 139 | 78 | 102 | 135 | 143 | 119 | 107 | 140 | 3100 | 0,83 | 110 | 106 | 123 | 127 | 203 | 120 | WCHIRZ |
| 66 | ZOL CIACHO | PL005514348693 | VH Kalif DE0360940341 | GMACE, G | 0,87 | 1246 | 84,4 | 0,37 | 65,6 | 0,27 | 71,0 | 0,12 | 215,7 | 162 | 150 | 128 | 96 | 108 | 116 | 132 | 127 | 121 | 134 | 3701 | 0,84 | 99 | 86 | 94 | 115 | 100 | 114 | WCHIRZ |
| 67 | ILON DEGO | PL005540852898 | Coverboy US3214541180 | GMACE, G | 0,86 | 1399 | 105,1 | 0,52 | 58,5 | 0,13 | 82,7 | 0,17 | 222,1 | 161 | 152 | 123 | 98 | 106 | 100 | 135 | 133 | 108 | 138 | 3398 | 0,83 | 81 | 101 | 95 | 112 | 102 | 112 | WCHIRZ |
| 68 | ILON DEMO | PL005540853116 | Coverboy US3214541180 | GMACE, G | 0,85 | 1058 | 87,2 | 0,49 | 46,9 | 0,13 | 55,2 | 0,05 | 180,9 | 161 | 141 | 125 | 102 | 102 | 116 | 127 | 135 | 121 | 156 | 3615 | 0,82 | 95 | 100 | 104 | 103 | 108 | 117 | WCHIRZ |
| 69 | KR ARCHIBALD | PL005539084644 | ALTAAZURA 8403212150549 | GM | 0,86 | 769 | 63,6 | 0,37 | 49,1 | 0,27 | 29,1 | -0,09 | 161,7 | 161 | 137 | 133 | 96 | 102 | 117 | 140 | 118 | 152 | 152 | 4121 | 0,82 | 88 | 94 | 106 | 98 | 98 | 107 | MCHIRZ Łowicz |
| 70 | STARPOL ET | PL005462928251 | SUPERIOR DE1269727752 | GMACE/G/GF | 0,82-0,86 | 567 | 73,9 | 0,6 | 37,5 | 0,22 | 25,8 | -0,02 | 148,8 | 161 | 134 | 138 | 97 | 110 | 121 | 144 | 122 | 149 | 145 | 3897 | 0,82 | 81 | 116 | 122 | 101 | 108 | 97 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 71 | DANKO DERWIL | PL005545692475 | Superior DE1269727752 | GMACE, G | 0,86 | 634 | 95,8 | 0,82 | 45,1 | 0,28 | 40,2 | 0,11 | 185,9 | 160 | 143 | 123 | 75 | 104 | 117 | 129 | 136 | 132 | 140 | 3647 | 0,83 | 94 | 100 | 103 | 110 | 105 | 99 | WCHIRZ |
| 72 | DANKO DEX | PL005475903368 | Altaovertake US3214324409 | GMACE, G | 0,87 | 900 | 104,0 | 0,77 | 53,5 | 0,27 | 55,8 | 0,14 | 210,9 | 160 | 149 | 114 | 105 | 106 | 113 | 111 | 143 | 111 | 143 | 3264 | 0,84 | 115 | 95 | 125 | 115 | 105 | 121 | WCHIRZ |
| 73 | DS DEDAL | PL005534585993 | Gigantic NL653586773 | GMACE, G | 0,86 | 1927 | 104,5 | 0,27 | 82,2 | 0,19 | 84,7 | -0,08 | 269 | 160 | 163 | 121 | 74 | 105 | 128 | 120 | 102 | 118 | 125 | 4149 | 0,83 | 104 | 103 | 93 | 118 | 105 | 109 | WCHIRZ |
| 74 | PROMOTOR ET | PL005477529139 | PREDATOR DE0540259057 | GF/GMACE | 0,86-0,88 | 120 | 64,3 | 0,74 | 40 | 0,45 | 5,9 | 0 | 144,2 | 160 | 132 | 127 | 97 | 100 | 125 | 126 | 136 | 150 | 151 | 3647 | 0,85 | 71 | 108 | 112 | 93 | 106 | 101 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 75 | ZOL ECLIPSE | PL005552591044 | Altaalanzo US3215425521 | GMACE, G | 0,88 | 1442 | 94,9 | 0,39 | 63,9 | 0,17 | 80,2 | 0,12 | 222,7 | 160 | 152 | 122 | 100 | 105 | 116 | 123 | 130 | 100 | 145 | 3324 | 0,85 | 111 | 95 | 119 | 112 | 111 | 120 | WCHIRZ |
| 76 | ZOL ENRIQUE | PL005558018057 | Gigantic NL653586773 | GMACE, G | 0,86 | 1607 | 96,7 | 0,33 | 63 | 0,1 | 87,1 | 0,1 | 222,7 | 160 | 152 | 113 | 81 | 106 | 94 | 126 | 124 | 140 | 134 | 4453 | 0,82 | 85 | 89 | 105 | 111 | 105 | 119 | WCHIRZ |
| 77 | AZURYT ET | NL725603252 | ALTAAZURA US3212150549 | GMACE | 0,87 | 430 | 95,0 | 0,93 | 52,5 | 0,46 | 19,6 | -0,01 | 200,0 | 159 | 146 | 126 | 87 | 105 | 125 | 127 | 112 | 139 | 140 | 3754 | 0,84 | 82 | 96 | 128 | 118 | 104 | 117 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 78 | BJ ELBRUS | PL005552577581 | Aristo DE0363415927 | GMACE, G | 0,85 | 1020 | 88,4 | 0,53 | 50,7 | 0,19 | 59,4 | 0,12 | 189,8 | 159 | 144 | 126 | 76 | 88 | 113 | 139 | 132 | 122 | 136 | 3528 | 0,82 | 110 | 101 | 104 | 135 | 115 | 108 | WCHIRZ |
| 79 | DS EROS | PL005554439306 | Pattern CA13996599 | GMACE, G | 0,86 | 1202 | 89,5 | 0,45 | 50,1 | 0,12 | 56,0 | -0,02 | 189,7 | 159 | 144 | 131 | 96 | 99 | 134 | 129 | 119 | 124 | 142 | 3660 | 0,83 | 91 | 112 | 102 | 121 | 98 | 119 | WCHIRZ |
| 80 | GARETT ET | DE1504336100 | GARICK US132632861 | GF | 0,99 | 2041 | 36,3 | -0,47 | 66,9 | -0,01 | 97,7 | 0 | 170,1 | 159 | 139 | 131 | 109 | 113 | 122 | 131 | 130 | 126 | 144 | 4093 | 0,98 | 102 | 106 | 112 | 81 | 105 | 82 | MCHIRZ Łowicz |
| 81 | MESSI | NL696919594 | MARTIN NL0865710894 | GF | 0,96 | 1917 | 92,8 | 0,15 | 68,6 | 0,05 | 87,1 | -0,05 | 229,9 | 159 | 154 | 126 | 88 | 111 | 122 | 126 | 113 | 112 | 133 | 3825 | 0,93 | 110 | 105 | 113 | 120 | 99 | 117 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 82 | METAXA ET | NL637129381 | MECCA UK956444502861 | GMACE | 0,87 | 660 | 114,9 | 1,03 | 51,1 | 0,34 | 37,1 | 0,06 | 217,1 | 159 | 151 | 128 | 87 | 108 | 122 | 130 | 127 | 104 | 129 | 2957 | 0,84 | 116 | 96 | 99 | 121 | 105 | 120 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 83 | MOONSHINE | DE0124383474 | MOONWALKER DE0362322917 | GM | 0,87 | 2063 | 94,3 | 0,10 | 77,9 | 0,10 | 103,9 | 0,05 | 250,0 | 159 | 159 | 120 | 99 | 118 | 111 | 121 | 119 | 106 | 128 | 3930 | 0,84 | 91 | 111 | 118 | 110 | 106 | 109 | MCHIRZ Łowicz |
| 84 | SNOOKER | PL005421819552 | SOUNDTRACK DE0361080091 | G/GMACE/GF | 0,86-0,88 | 1434 | 121,4 | 0,68 | 65,4 | 0,19 | 66 | -0,03 | 252,1 | 159 | 159 | 124 | 101 | 113 | 118 | 123 | 111 | 107 | 125</ | | | | | | | | | |

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienianiu w sezonie oceny 2025.3 uszeregowana wg Indeksu PF

| Lp | Nazwa buhaja | Numer buhaja | Nazwa i numer ojca buhaja | źródło informacji | Wartość hodowlana dla cech produkcji | | | | | | | | | Indeks PF | Podindeks produkcyjny | Podindeksy pokrojowe | | | | | Podindeks płodności | WH dla korberek somatycznych | WH dla długowieczności | Indeks Ekonomiczny | Dokładność I E | Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne | | | | | | Właściciel |
|-----|----------------|----------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------|---------|---------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|--|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|
| | | | | | powt. oceny mlecznej | WH dla kg mleka | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | laktoza kg | laktoza % | indeks kg | | | pokroj ogólny | ramy ciała | sily mleczności | nóg i racic | wymięta | | | | | | szybkość oddawania mleka | temperament | przebieg | | | efekt matczyzny | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | efekt bezpośredni | efekt pośredni | efekt bezpośredni | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 101 | KZ GILDEROY ET | PL005479270695 | GARETT DE1504336100 | GF | 0,94 | 1761 | 3,4 | -0,71 | 53,9 | -0,04 | 83,4 | -0,01 | 111,2 | 155 | 124 | 135 | 92 | 106 | 130 | 136 | 131 | 136 | 154 | 3708 | 0,91 | 100 | 101 | 123 | 92 | 95 | 94 | MCHIRZ Łowicz |
| 102 | KZ GODRYK | PL005479269422 | GIGABYTE DE122835602 | GF | 0,96 | 1482 | 32,9 | -0,29 | 44,5 | -0,05 | 88,9 | 0,19 | 121,8 | 155 | 127 | 137 | 101 | 102 | 129 | 139 | 138 | 121 | 145 | 3171 | 0,93 | 91 | 117 | 141 | 114 | 101 | 116 | MCHIRZ Łowicz |
| 103 | DANKO ALIANS | PL005463511186 | Topmodel DE1405290977 | GF, MACE | 0,99 | 222 | 79,5 | 0,87 | 31,7 | 0,3 | 11,3 | 0,01 | 143 | 154 | 132 | 118 | 98 | 110 | 98 | 128 | 146 | 132 | 143 | 3082 | 0,97 | 89 | 108 | 110 | 100 | 111 | 100 | WCHIRZ |
| 104 | FALCONE ET | NL718518444 | FREESTYLE NL574590532 | GMACE | 0,89 | 912 | 100,2 | 0,72 | 49,4 | 0,22 | 32,9 | -0,12 | 199,0 | 154 | 146 | 111 | 94 | 110 | 101 | 115 | 124 | 124 | 147 | 3571 | 0,86 | 98 | 117 | 121 | 102 | 114 | 112 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 105 | GIGANT ET | PL005496373362 | GLADIUS DE0123451708 | G/GMACE/GF | 0,84-0,87 | 1488 | 82,6 | 0,23 | 65 | 0,17 | 81,1 | 0,1 | 212,5 | 154 | 149 | 119 | 100 | 108 | 113 | 120 | 113 | 117 | 138 | 3525 | 0,84 | 110 | 108 | 91 | 107 | 96 | 105 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 106 | SONET ET | PL005501913026 | SOUNDTRACK DE1504829909 | G/GMACE/GF | 0,83-0,87 | 1406 | 90,1 | 0,35 | 48,5 | 0,02 | 66 | -0,02 | 187 | 154 | 143 | 134 | 62 | 104 | 126 | 143 | 115 | 118 | 117 | 3249 | 0,83 | 95 | 112 | 95 | 115 | 96 | 104 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 107 | BENELUX ET | PL005473583258 | BENICIO DE0123451744 | G/GMACE/GF | 0,86-0,88 | 1023 | 78,7 | 0,42 | 56,5 | 0,25 | 46,9 | -0,03 | 191,7 | 153 | 144 | 121 | 59 | 112 | 114 | 129 | 106 | 131 | 140 | 3656 | 0,85 | 100 | 98 | 113 | 107 | 102 | 103 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 108 | GIEROI MLEK | PL005447908933 | KZ GODRYK PL005479269422 | G | 0,85 | 740 | 74,9 | 0,52 | 43,8 | 0,22 | 43,5 | 0,09 | 162,4 | 153 | 137 | 128 | 105 | 101 | 128 | 124 | 119 | 129 | 134 | 3225 | 0,82 | 98 | 114 | 130 | 107 | 118 | 115 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 109 | KR SKARB | 05481628606 | SPRINGSTEEN DE0540908991 | G | 0,87 | 1698 | 53,0 | -0,17 | 54,5 | -0,02 | 88,2 | 0,07 | 161,9 | 153 | 137 | 136 | 95 | 110 | 130 | 136 | 102 | 129 | 144 | 3832 | 0,84 | 82 | 110 | 102 | 101 | 96 | 98 | MCHIRZ Łowicz |
| 110 | THEODOR | DE0362537676 | Timberlake CA12773216 | GF, MACE | 0,98 | 1367 | 57,1 | 0,02 | 50,3 | 0,06 | 69,0 | 0,04 | 157,8 | 153 | 136 | 127 | 99 | 111 | 109 | 135 | 119 | 125 | 146 | 3572 | 0,96 | 114 | 94 | 107 | 104 | 93 | 84 | WCHIRZ |
| 111 | HZO SPARING ET | PL005458914206 | SPRINGSTEEN DE0540908991 | G | 0,87 | 1291 | 84,2 | 0,34 | 54,9 | 0,13 | 64,3 | 0,02 | 193,9 | 152 | 145 | 119 | 86 | 107 | 95 | 134 | 98 | 134 | 147 | 4023 | 0,84 | 94 | 89 | 110 | 90 | 101 | 88 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 112 | KZ LOTAN ET | PL005479270688 | LAVONTE US3134971749 | GM | 0,88 | 1455 | 74,9 | 0,17 | 47,3 | -0,01 | 73,3 | 0,04 | 169,6 | 152 | 139 | 134 | 99 | 108 | 134 | 131 | 98 | 130 | 141 | 3586 | 0,84 | 91 | 93 | 97 | 111 | 97 | 100 | MCHIRZ Łowicz |
| 113 | EBA NAX | FR7261004178 | HOTLINE US3129128855 | GF/GFI/MACE | 0,97-0,97 | 1484 | 84,6 | 0,26 | 51,4 | 0,03 | 74,3 | 0,03 | 187,4 | 151 | 143 | 139 | 42 | 117 | 148 | 140 | 114 | 104 | 103 | 2751 | 0,95 | 117 | 81 | 111 | 103 | 99 | 126 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 114 | KZ SURIEL ET | PL005434619859 | SANCHEZ P NL886519096 | G | 0,86 | 1455 | 46,2 | -0,14 | 53,8 | 0,06 | 82,4 | 0,14 | 153,7 | 151 | 135 | 126 | 109 | 106 | 110 | 131 | 132 | 110 | 139 | 2897 | 0,83 | 114 | 97 | 98 | 109 | 103 | 102 | MCHIRZ Łowicz |
| 115 | PATRIOTA | PL005427113135 | PADINGTON CA111351939 | G/GMACE/GF | 0,85-0,87 | 1115 | 53,5 | 0,09 | 45,4 | 0,1 | 57,7 | 0,05 | 144,4 | 151 | 132 | 124 | 103 | 113 | 104 | 131 | 126 | 136 | 134 | 3341 | 0,84 | 89 | 100 | 80 | 129 | 98 | 118 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 116 | PERFECT ET | NL635301970 | PINBALL CA13353753 | GMACE | 0,88 | 1283 | 89,2 | 0,40 | 57,3 | 0,16 | 52,3 | -0,1 | 203,8 | 151 | 147 | 118 | 103 | 113 | 107 | 121 | 110 | 121 | 130 | 3531 | 0,85 | 69 | 103 | 90 | 137 | 96 | 117 | MCB SP. Z O.O. KRASNE |
| 117 | GIGRET | PL005510279090 | GIGABYTE DE0122835602 | GF/G/MACE | 0,93-0,94 | 835 | 34,6 | 0,01 | 40,5 | 0,15 | 46,2 | 0,07 | 115,5 | 150 | 125 | 128 | 87 | 104 | 117 | 135 | 119 | 138 | 157 | 3359 | 0,91 | 132 | 110 | 94 | 129 | 87 | 124 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 118 | DANKO ZOOM | PL005509473898 | Braveness US3014562366 | GF, MACE | 0,99 | 232 | 58,6 | 0,60 | 41,9 | 0,42 | 15,3 | 0,05 | 142,4 | 149 | 132 | 125 | 91 | 99 | 124 | 126 | 119 | 134 | 138 | 3087 | 0,98 | 92 | 96 | 106 | 107 | 106 | 94 | WCHIRZ |
| 119 | DIXON ET | PL005507991578 | HOTLINE US3129128855 | GF/MACE | 0,95-0,96 | 1491 | 71,3 | 0,11 | 59,1 | 0,1 | 77,7 | 0,06 | 189,4 | 148 | 144 | 136 | 85 | 109 | 141 | 131 | 110 | 102 | 102 | 2656 | 0,92 | 121 | 98 | 121 | 112 | 102 | 105 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 120 | DANTE | FR2235041369 | Precision DE0363341434 | GMACE, G | 0,86 | 1309 | 101,7 | 0,53 | 55,9 | 0,14 | 50,2 | -0,14 | 213,5 | 147 | 150 | 128 | 96 | 105 | 120 | 130 | 123 | 138 | 149 | 4503 | 0,82 | 98 | 113 | 104 | 113 | 106 | 106 | WCHIRZ |
| 121 | POLIN ET | PL005357650021 | MR EXTRA US3129037879 | GF/MACE | 0,95-0,96 | 1096 | 61,2 | 0,18 | 41,3 | 0,06 | 60 | 0,08 | 143,7 | 147 | 132 | 137 | 90 | 115 | 132 | 137 | 107 | 113 | 130 | 2617 | 0,92 | 87 | 113 | 121 | 108 | 101 | 115 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 122 | RAPTOR ET | PL005519972961 | SEMINO DE1501387474 | GF | 0,94-0,95 | 675 | 61,7 | 0,4 | 50,2 | 0,33 | 27,7 | -0,06 | 162,2 | 145 | 137 | 116 | 92 | 95 | 116 | 118 | 119 | 119 | 129 | 2891 | 0,91 | 90 | 98 | 108 | 119 | 92 | 98 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 123 | LAREK | PL005333917070 | EBA LARGO FR7261004022 | GF | 0,94-0,94 | 679 | 44,8 | 0,2 | 27 | 0,05 | 28,4 | -0,05 | 98,8 | 142 | 121 | 132 | 99 | 121 | 121 | 132 | 111 | 131 | 134 | 2541 | 0,91 | 108 | 85 | 96 | 99 | 100 | 113 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 124 | RINGO ET | PL005507991189 | AVICII DE0122451167 | GF/GMACE | 0,92-0,93 | 505 | 42,1 | 0,26 | 30,4 | 0,16 | 16,1 | -0,1 | 102,9 | 140 | 122 | 117 | 114 | 105 | 91 | 128 | 149 | 109 | 124 | 1921 | 0,89 | 100 | 89 | 86 | 121 | 95 | 122 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 125 | QUEEN | PL005508548405 | QUENTIN DE0667199756 | GF/GMACE | 0,84-0,87 | 1296 | 31,6 | -0,23 | 49,3 | 0,07 | 64,4 | 0,02 | 130,2 | 139 | 129 | 125 | 86 | 107 | 106 | 136 | 96 | 124 | 134 | 2871 | 0,83 | 106 | 93 | 108 | 105 | 99 | 100 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 126 | PROMES ET | PL005406671212 | SUPERSTAR US3125982578 | GF/MACE | 0,97-0,98 | 1328 | 45,8 | -0,09 | 40,7 | -0,03 | 59,1 | -0,05 | 127,2 | 136 | 128 | 111 | 67 | 109 | 97 | 123 | 114 | 123 | 129 | 2758 | 0,95 | 106 | 121 | 110 | 92 | 95 | 96 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |
| 127 | LEBOY | FR3704302430 | KINGBOY US72044077 | GF/MACE | 0,98-0,98 | 780 | 41,9 | 0,12 | 24,2 | -0,02 | 33 | -0,05 | 90,3 | 135 | 119 | 121 | 90 | 111 | 112 | 125 | 116 | 118 | 135 | 2192 | 0,96 | 109 | 87 | 106 | 124 | 104 | 112 | SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy |