

**WYKAZ PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH**  
objętych przepisami metrologicznymi i instrukcjami sprawdzania  
wprowadzonymi zarządzeniami Prezesa Głównego Urzędu Miar i  
ogłoszonymi w Dziennikach Urzędowych Miar i Probiernictwa w latach  
1994-1999, wg stanu prawnego na 31 grudnia 1999 r. uchylonymi  
zarządzeniem nr 3 Prezesa GUM Dz.U.M.iP nr 3/2000

| Nazwa przyrządu pomiarowego | P-<br>wymagania<br>I-instrukcja<br>Z-zmiana<br>S-sprost. | Nr               | Dz.Urz.M.<br>i P. |
|-----------------------------|--|------------------|-------------------|
|                             |  | zarządze-<br>nia | Nr/Rok            |

***Przyrządy do pomiaru długości i kąta***

|   |    |          |       |
|---|----|----------|-------|
| Autokolimatory  | P  | 30       | 7/96  |
|   | I  | 31       | 7/96  |
| Czujniki dźwigniowo - zębate  | I  | 52       | 11/96 |
| Czujniki mechaniczne z działką elementarną o wartości 1 $\mu\text{m}$ i 2 $\mu\text{m}$ | I  | 51       | 11/96 |
| Czujniki optyczne z działką elementarną o wartości 1 $\mu\text{m}$                      | P  | 54       | 11/96 |
|   | I  | 55       | 11/96 |
|   | S  | poz.169  | 27/96 |
| Czujniki zębate zegarowe z działką elementarną o wartości 0,01 mm                       | I  | 53       | 11/96 |
| Długościomierze<br>- pionowe<br>- poziome   | P  | 120      | 21/96 |
|   | I  | 121      | 21/96 |
|   | I  | 122      | 21/96 |
| Głębokościomierze mikrometryczne  | I  | 62       | 12/96 |
| Głębokościomierze suwmiarkowe   | I  | 20       | 6/96  |
|   | ZI | 38       | 4/99  |
| Głowice podziałowe  | P  | 151      | 27/95 |
|   | I  | 152      | 27/95 |
| Goniometry  | P  | 141      | 25/95 |
|   | I  | 142      | 25/95 |
| Grubościomierze ultradźwiękowe  | P  | 28       | 7/97  |
| Kątomierze uniwersalne i optyczne   | P  | 128      | 23/95 |
|   | I  | 129      | 23/95 |
| Kątowniki 90° stalowe   | P  | 155      | 27/95 |
|   | I  | 156      | 27/95 |
| Kątowniki 90° stalowe - walcowe   | P  | 130      | 23/95 |
|   | S  | poz. 147 | 26/95 |
|   | I  | 131      | 23/95 |
| Kontrolne wzorce chropowatości powierzchni do wzorcowania profilografów stykowych       | P  | 68       | 13/96 |
|   | I  | 69       | 13/96 |
| Kontrolne wzorce chropowatości powierzchni do wzorcowania profilometrów stykowych       | P  | 67       | 13/96 |
|   | I  | 17       | 2/98  |
| Kreskowe wzorce długości  | P  | 90       | 16/95 |
| Liniały krawędziowe   | P  | 143      | 25/95 |
|   | I  | 144      | 25/95 |

| Nazwa przyrządu pomiarowego   | P-<br>wymagania<br>I-instrukcja<br>Z-zmiana<br>S-sprost. | Nr<br>zarządze-<br>nia | Dz.Urz.M.<br>i P.<br>Nr/Rok |
|---|--|------------------------|-----------------------------|
|   | Liniały powierzchniowe                                   | P                      | 159                         |
| I   |  | 160                    | 27/96                       |
| Liniały sinusowe  | P  | 18                     | 5/97                        |
|   | I  | 19                     | 5/97                        |
| Maszyny do pomiaru pola powierzchni skór  | P  | 145                    | 25/95                       |
|   | ZP   | 52                     | 7/99                        |
|   | I  | 146                    | 25/95                       |
| Maszyny pomiarowe jednowspółrzędnościowe  | P  | 57                     | 12/96                       |
|   | I  | 58                     | 12/96                       |
| Mierniki do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników                            | P  | 157                    | 27/95                       |
| Mikrointerferometry dwupromieniowe  | P  | 24                     | 6/96                        |
|   | I  | 25                     | 6/96                        |
| Mikrointerferometry wielopromieniowe  | P  | 26                     | 6/96                        |
|   | I  | 27                     | 6/96                        |
| Mikrometry zewnętrzne z powierzchniami pomiarowymi płaskimi                     | I  | 64                     | 12/96                       |
| Mikroskopy podwójne do pomiaru chropowatości powierzchni                        | P  | 34                     | 7/96                        |
|   | I  | 35                     | 7/96                        |
|   | S  | poz. 169               | 27/96                       |
| Mikroskopy pomiarowe uniwersalne  | P  | 128                    | 22/96                       |
|   | I  | 129                    | 22/96                       |
| Mikroskopy pomiarowe warsztatowe  | P  | 130                    | 22/96                       |
|   | I  | 131                    | 22/96                       |
| Optyczne poziomice kątowe   | P  | 126                    | 23/95                       |
|   | I  | 127                    | 23/95                       |
|   | S  | poz. 147               | 26/95                       |
| Pipety do badania opadu krwi<br>- kontrolne<br>- użytkowe                       | P  | 39                     | 9/96                        |
|   | I  | 40                     | 9/96                        |
|   | I  | 41                     | 9/96                        |
|   | ZI   | 13                     | 4/97                        |
| Płaskie płytki interferencyjne  | P  | 169                    | 30/95                       |
|   | I  | 170                    | 30/95                       |
| Płaskorównoległe płytki interferencyjne   | P  | 171                    | 30/95                       |
|   | I  | 172                    | 30/95                       |
| Płytki kątowe<br>Johanssona   | I  | 168                    | 30/95                       |
|   | P  | 166                    | 30/95                       |
| przywieralne  | ZP   | 6                      | 1/97                        |
|   | P  | 167                    | 30/95                       |
|   | P  | 167                    | 30/95                       |
| Płytki wzorcowe   | P  | 89                     | 16/95                       |
|   | S  | poz. 147               | 26/95                       |
|   | ZP   | 171                    | 28/96                       |
|   | I  | 165                    | 30/95                       |
| Płytki wzorcowe sprawdzane metodą bezwzględną na interferometrze Köstersa       | I  | 132                    | 22/96                       |
| Płytki wzorcowe sprawdzane metodą porównawczą za pomocą przyrządów czujnikowych | I  | 59                     | 12/96                       |
| Płyty pomiarowe   | P  | 28                     | 7/96                        |
|   | I  | 29                     | 7/96                        |

| Nazwa przyrządu pomiarowego   | P-<br>wymagania<br>I-instrukcja<br>Z-zmiana<br>S-sprost. | Nr<br>zarządze-<br>nia | Dz.Urz.M.<br>i P.<br>Nr/Rok |
|---|--|------------------------|-----------------------------|
|   | Płyty pomiarowe sprawdzane za pomocą poziomnicy          | I                      | 36                          |
| Porównawcze wzorce chropowatości powierzchni obrabianych  | P  | 32                     | 7/96                        |
|   | S  | poz. 169               | 27/96                       |
|   | I  | 33                     | 7/96                        |
| Poziomice liniאלowe i ramowe  | P  | 22                     | 6/96                        |
|   | I  | 23                     | 6/96                        |
| Profilografometry stykowe   | P  | 142                    | 24/96                       |
|   | I  | 143                    | 24/96                       |
| Projektory pomiarowe  | P  | 123                    | 21/96                       |
|   | I  | 124                    | 21/96                       |
| Pryzmy wielościenne   | P  | 153                    | 27/95                       |
|   | I  | 154                    | 27/95                       |
| Przymiary bławatne  | P  | 87                     | 16/95                       |
|   | I  | 88                     | 16/95                       |
|   | S  | poz. 147               | 26/95                       |
| Przymiary półsztywne  | P  | 194                    | 1/96                        |
|   | ZP   | 21                     | 3/99                        |
| Przymiary składane  | P  | 147                    | 25/95                       |
|   | ZP   | 22                     | 3/99                        |
| Przymiary sztywne   | P  | 192                    | 1/96                        |
|   | ZP   | 19                     | 3/99                        |
|   | I  | 193                    | 1/96                        |
|   | ZI   | 20                     | 3/99                        |
| Przymiary sztywne do pomiaru wysokości napełnienia zbiorników                                     | P  | 85                     | 16/95                       |
|   | ZP   | 23                     | 3/99                        |
|   | ZP   | 56                     | 8/99                        |
|   | I  | 86                     | 16/95                       |
|   | ZI   | 24                     | 3/99                        |
|   | S  | poz. 147               | 26/95                       |
| Przymiary wstępowe  | P  | 139                    | 25/95                       |
|   | ZP   | 17                     | 3/99                        |
|   | ZP   | 57                     | 8/99                        |
|   | I  | 140                    | 25/95                       |
|   | ZI   | 19                     | 3/99                        |
| Przyrządy czujnikowe mechaniczne  | P  | 49                     | 11/96                       |
| Przyrządy czujnikowe stosowane do sprawdzania płytek wzorcowych                                   | P  | 190                    | 1/96                        |
|   | I  | 191                    | 1/96                        |
| Przyrządy do pomiaru długości drutu, kabla oraz materiałów taśmowych, opatrunkowych i papierowych | P  | 94                     | 17/95                       |
|   | I  | 95                     | 17/95                       |
| Przyrządy do pomiaru długości tkanin  | P  | 92                     | 17/95                       |
|   | I  | 93                     | 17/95                       |
| Przyrządy mikrometryczne<br>- czujnikowe  | P  | 60                     | 12/96                       |
|   | S  | poz. 169               | 27/96                       |
|   | I  | 61                     | 12/96                       |
| Przyrządy suwmiarkowe   | P  | 18                     | 6/96                        |
|   | ZP   | 36                     | 4/99                        |
| Sita do klasyfikacji jęczmienia browarnego  | P  | 64                     | 1/95                        |
|   | I  | 65                     | 1/95                        |
| Stoły podziałowe  | P  | 124                    | 23/95                       |

| Nazwa przyrządu pomiarowego            | P-<br>wymagania<br>I-instrukcja<br>Z-zmiana<br>S-sprost. | Nr<br>zarządze-<br>nia | Dz.Urz.M.<br>i P.<br>Nr/Rok |
|--|--|------------------------|-----------------------------|
|  |  | I                      | 125                         |
| Suwmiarki                              | I  | 19                     | 6/96                        |
|  | ZI   | 37                     | 4/99                        |
| Średnicomierze do drewna               | P  | 37                     | 7/95                        |
|  | ZP   | 58                     | 8/99                        |
|  | I  | 38                     | 7/95                        |
|  | ZP   | 39                     | 8/97                        |
| Średnicówki mikrometryczne             | I  | 63                     | 12/96                       |
| Średnicówki z czujnikiem zegarowym     | I  | 50                     | 11/96                       |
| Waleczki pomiarowe do gwintów          | P  | 42                     | 9/96                        |
|  | I  | 43                     | 9/96                        |
| Wysokościomierze suwmiarkowe           | I  | 21                     | 6/96                        |
|  | ZI   | 39                     | 4/99                        |
| Wzorzec jednostki miary kąta płaskiego | P  | 10                     | 2/99                        |
| Wzorzec jednostki miary długości       | P  | 11                     | 2/99                        |