

**Wzorcowanie przyrządów i urządzeń laboratoryjnych Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Szczecinie z podziałem na 10 części**

**Załącznik nr 1 do OPZ**

| Część 1 wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności |                  |                    |              |   |               |       | Temperatura [°C]  |                    |                      |                                   |   |
|--|------------------|--------------------|--------------|---|---------------|-------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| Lp   | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Nr fabryczny | Nazwa wyposażenia                                     | Typ           | Pokój | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane wyrażone w °C | Ilość punktów                                 |
| 1.   | T-1.5-III-1016/W | -                  | 16015        | Łażnia wodna  | LWMPc1000     | 114   | 2022-09-01        | 2025-09-01         | 0,1                  | 20; 25                            | 5   |
| 2.   | T-1.5-III-0142/W | 801/21-188         | SW2SC10675   | Suszarka laboratoryjna 250-300 l                      | SLW 240-W STD | 114   | 2022-09-01        | 2025-09-01         | 0,1                  | 110                               | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 3.   | T-1.5-III-0114/W | 801/2-15           | SW7SC10041   | Suszarka laboratoryjna o pojemności co najmniej 700 l | SLW 750-W STD | 17    | 2022-09-01        | 2025-09-01         | 0,1                  | 110                               | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 4.   | T-1.5-III-0122/W | 801/2-16           | SW2SC10046   | Suszarka laboratoryjna 200-250 l                      | SLW 240-W STD | 19    | 2022-09-01        | 2025-09-01         | 0,1                  | 110                               | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 5.   | T-1.4-III-1248/W | -                  | SW2SF 181225 | Suszarka laboratoryjna SLW 240 STD                    | SLW 240 STD   | 118   | 2022-09-01        | 2025-09-01         | 0,1                  | 110                               | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |

|     |                  |          |              |   |                  |      |            |            |     |       |  |
|-----|------------------|----------|--------------|---|------------------|------|------------|------------|-----|-------|--|
| 6.  | T-1.4-III-1246/W | -        | SW4SF 181196 | Suszarka laboratoryjna<br>SLW 400 STD INOX/G                              | SLW 240 STD      | 25   | 2022-09-01 | 2025-09-01 | 0,1 | 110   | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |
| 7.  | T-1.4-III-0634/W | -        | 8003379      | Suszarka laboratoryjna o<br>pojemności 220 l                              | 10-D1391/AD      | 25   | 2022-09-01 | 2025-09-01 | 0,1 | 110   | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |
| 8.  | T-1.5-III-1414/W | -        | 22351718     | Komora termostatyczna<br>(zamrażarka) do próbek<br>soli ZLN-T 125 C Smart | ZLN 12240008     | 118  | -          | 2025-09-01 | 0,1 | (-10) | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |
| 9.  | T-1.2-III-0202/W | 801/1-7  | 09008000     | Suszarka laboratoryjna  | 10-D1398         | 23   | 2022-09-05 | 2025-09-01 | 0,1 | 105   | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |
| 10. | T-1.2-III-0183/W | 801/7-62 | 08003512     | Suszarka laboratoryjna  | 10-D1392/AD      | 117  | 2022-09-05 | 2025-09-01 | 0,1 | 105   | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |
| 11. | T-1.2-III-1281/W | -        | SW40190026   | Suszarka SLW SMART  | SLW 400<br>SMART | 113a | 2022-09-05 | 2025-09-01 | 0,1 | 20;80 | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |
| 12. | T-1.2-III-1282/W | -        | SW40190025   | Suszarka SLW SMART  | SLW 400<br>SMART | 113a | 2022-09-05 | 2025-09-05 | 0,1 | 20;80 | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |

|     |                  |   |               |  |         |    |            |            |  |                   |   |
|-----|------------------|---|---------------|--|---------|----|------------|------------|--|-------------------|---|
| 13. | T-1.2-I-1266/W   | - | 192210982     | termometr Treceable  | HT 4149 | 23 | 2022-05-12 | 2025-05-12 | 0,1  | (-10) ;0;10;20;30 | - |
| 14. | T-1.2-I-1267/W   | - | 192210997     | termometr Treceable  | HT 4149 | 23 | 2022-05-12 | 2025-05-12 | 0,1  | (-10) ;0;10;20;30 | - |
| 15. | T-1.2-III-1226/W | - | KB 01/12/2018 | Komora termostatyczna -<br>komora mrozoodporności<br>KB150 | KB150   | 22 | 2022-05-12 | 2025-05-12 | <b>PN-B 06265_2022-08P</b> : (-20);(-18);(-16);0;16,18,20<br><b>PN-EN 1367-1</b> : (-20);(-17,5);(-15);(-1);0;17;20;23<br><b>PN-EN 1367-6</b> : (-20);(-17,5) ;(-15);(-1,5);(-1);(-0,5);0;17;20;23<br><b>PN-EN 1338</b> :<br>(-20);(-16);0;16;24 |                   |   |

| 16.           | T-1.2-III-1349/W | -             | 221001       | Komora termostatyczna -<br>komora mrozoodporności | K-012               | 22 | 2022-10-14 | 2025-10-14 | <div>PN-B 06265_2022-08P : (-20);(-18);(-16);0;16,18,20</div> <div>PN-EN 1367-1 : (-20);(-17,5);(-15);(-1);0;17;20;23</div> <div>PN-EN 1367-6 : (-20);(-17,5) ;(-15);(-1,5);(-1);(-0,5);0;17;20;23</div> <div>PN-EN 1338:<br/>(-20);(-16);0;16;24</div> <div>PN-B 06265_2022-08P załącznik O<br/>:Temperatury według tabelki poniżej</div> <div>Rysunek O.4 – Zakres dopuszczalnej temperatury roztworu zamrażalniczego na środku badanej powierzchni w zależności od fazy cyklu zamrażania-rozmrażania</div> <div>2) Współrzędne punktów określających zacieniony obszar na Rysunku O.4 podano w Tabelcy O.1.</div> <div>Tablica O.1 – Punkty wyznaczające zacieniony obszar na Rysunku O.4</div> <table><thead><tr><th colspan="2">Górna granica</th><th colspan="2">Dolna granica</th></tr><tr><th>t<br/>h</th><th>T<br/>°C</th><th>t<br/>h</th><th>T<br/>°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>+24,0</td><td>0</td><td>+16,0</td></tr><tr><td>5</td><td>-3,0</td><td>3</td><td>-5,0</td></tr><tr><td>12</td><td>-15,0</td><td>12</td><td>-22,0</td></tr><tr><td>16</td><td>-18,0</td><td>16</td><td>-22,0</td></tr><tr><td>18</td><td>-1,0</td><td>20</td><td>-1,0</td></tr><tr><td>22</td><td>+24,0</td><td>24</td><td>+16,0]</td></tr></tbody></table> |                  |  | Górna granica |  | Dolna granica |  | t<br>h | T<br>°C | t<br>h | T<br>°C | 0 | +24,0 | 0 | +16,0 | 5 | -3,0 | 3 | -5,0 | 12 | -15,0 | 12 | -22,0 | 16 | -18,0 | 16 | -22,0 | 18 | -1,0 | 20 | -1,0 | 22 | +24,0 | 24 | +16,0] |
|---------------|------------------|---------------|--------------|---|---------------------|----|------------|------------|---|------------------|--|---------------|--|---------------|--|--------|---------|--------|---------|---|-------|---|-------|---|------|---|------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|------|----|------|----|-------|----|--------|
| Górna granica |                  | Dolna granica |              |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| t<br>h        | T<br>°C          | t<br>h        | T<br>°C      |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 0             | +24,0            | 0             | +16,0        |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 5             | -3,0             | 3             | -5,0         |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 12            | -15,0            | 12            | -22,0        |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 16            | -18,0            | 16            | -22,0        |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 18            | -1,0             | 20            | -1,0         |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 22            | +24,0            | 24            | +16,0]       |   |                     |    |            |            |   |                  |  |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |
| 17.           | T-1.1-III-0007/W | 801/3-23      | SW 4SC 10059 | Suszarka laboratoryjna                            | SLW 400 STD<br>INOX | 15 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1   | 110;135;160; 200 | METODA A<br>–wzorcowanie<br>w całej<br>objętości 9 pkt |               |  |               |  |        |         |        |         |   |       |   |       |   |      |   |      |    |       |    |       |    |       |    |       |    |      |    |      |    |       |    |        |

|     |                  |            |                              |  |                    |     |            |            |     |                  |   |
|-----|------------------|------------|------------------------------|--|--------------------|-----|------------|------------|-----|------------------|---|
| 18. | T-1.1-III-0013/W | VI/3/93    | 6096437                      | Łaźnia wodna z termostatem Lauda Eco Silver                                      | 76 B0067/A         | 16  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 25;40;60         | 5   |
| 19. | T-1.1-III-0016/W | 801/3-22   | S70CC 10023                  | Komora klimatyzacyjna do próbek bitumicznych                                     | ST 700 INOX        | 16  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 10;25;40;60      | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 20. | T-1.1-III-0026/W | 801/12-107 | 94010035                     | Łaźnia wodna 76-B 66/S   | 76-B 66/S          | 16  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 25,4             | 5   |
| 21. | T-1.1-III-0052/W | 801/21-187 | SW 2SC 10674                 | Suszarka laboratoryjna   | SLW 240-W STD INOX | 26  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 110;135;160; 200 | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 22. | T-1.1-III-0061/W | 801/21-186 | 10004732                     | Suszarka RTFOT   | 81-B161/A          | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 163              | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 23. | T-1.1-III-0065/W | VI/3/92    | 06107381;<br>LCE0227-16-0037 | Łaźnia wodna z termostatem Lauda Eco Silver                                      | 76 B0067/A         | 26  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 25; 40           | 5   |
| 24. | T-1.1-I-0078/W   | 801/21-183 | 2016910                      | Duktylometr cyfrowy do bad. ciągliwości asfaltu - termosat cieczowy-łaźnia wodna | -                  | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 5; 10; 15; 25    | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 25. | T-1.1-III-0070/W | 801/3-24   | SW 2SC 10045                 | Suszarka laboratoryjna   | SLW 240 STD INOX   | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 110;135;160; 200 | METODA A –wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |

|     |                  |            |                 |  |                |     |            |            |     |                  |  |
|-----|------------------|------------|-----------------|--|----------------|-----|------------|------------|-----|------------------|--|
| 26. | T-1.2-III-0201/W | -          | 9008240         | Suszarka laboratoryjna Controls  | 10-D1397       | 15  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 110;135;160; 200 | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 27. | T-1.1-III-0635/W | -          | 175/19898       | Suszarka laboratoryjna SUP-4M  | SUP-4M         | 15  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 145              | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 28. | T-1.1-III-1019/W | -          | ZT12BF160287    | Komora termostatyczna (zamrażarka) do próbek bitumicznych                      | ZLN-T 125 COMF | 16  | 23.05.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | -18              | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 29. | T-1.1-III-1020/W | -          | SW4SF 160328    | Suszarka laboratoryjna SLW 400-W STD   | SLW 400-W STD  | 26  | 23.05.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 110;135;160; 200 | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 30. | T-1.1-III-1021/W | -          | SLW4SF 160329   | Suszarka laboratoryjna SLW 400-W STD   | SLW 400-W STD  | 15  | 23.05.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 110;135;160; 200 | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 31. | T-1.1-I-0079/W   | 801/13-109 | 236309          | Aparat pierścieni i kula automatyczny 20-220                                   | 20-220         | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 5; 25; 50; 85    | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 32. | T-1.1-I-0068/W   | 801/1-8    | S/N 0231 100503 | Automatyczny aparat Frass'a  | BPA 5          | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | -20; -10; 0      | METODA A<br>–wzorcowanie w całej objętości 9 pkt |
| 33. | T-1.1-I-0078/W   | 801/21-183 | 2016910         | Duktylometr cyfrowy do bad. ciągłości asfaltu - termosat cieczowy-łaznia wodna | -              | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 5; 10; 15; 25    | -  |

|     |                  |          |                  |   |             |     |            |            |      |   |   |
|-----|------------------|----------|------------------|---|-------------|-----|------------|------------|------|---|---|
| 34. | T-1.1-III-0752/W | 801/5-45 | 007              | Aparat do 4 punktowego zginania - komora termostatyczna | 4PB         | 16  | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1  | 10  | - |
| 35. | T-1.1-I-0302/W   | VI/22/3  | 0757/14; 0531/11 | Termometr elektroniczny (cyfrowy) PT401                 | PT401       | 26  | 28.05.2024 | 28.05.2025 | 0,01 | -23;-18;20;<br>25;40; 60; 105;<br>150;200 | - |
| 36. | T-1.1-I-0311/W   | VI/22/1  | 378/11           | Termometr elektroniczny PT-105SK-12                     | PT-105SK-12 | 26  | 05.09.2022 | 05.09.2025 | 0,1  | -23; 0; 20; 40; 60;<br>105; 150           | - |
| 37. | T-1.1-I-0312/W   | VI/22/2  | 379/11           | Termometr elektroniczny PT-105SK-12                     | PT-105SK-12 | 112 | 05.09.2022 | 05.09.2025 | 0,1  | -18; 25; 60; 105;<br>150                  | - |
| 38. | T-1.1-I-1284/W   | -        | 2196/19          | Termometr elektroniczny PT-105SK-12                     | PT-105SK-12 | 112 | 29.09.2022 | 29.09.2025 | 0,1  | -18; 25; 60; 105;<br>150                  | - |
| 39. | T-1.1-I-1283/W   | -        | 2195/19          | Termometr elektroniczny PT-105SK-12                     | PT-105SK-12 | 112 | 29.09.2022 | 29.09.2025 | 0,1  | -18; 25; 60; 105;<br>150                  | - |

### Wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności

|     |                |          |           |                                    |         |    |            |            |      |  |   |
|-----|----------------|----------|-----------|------------------------------------|---------|----|------------|------------|------|--|---|
| 40. | T-1-II-0882/W  | VI/7/203 | 140200104 | Termometr z higrometrem            | DT321S  | -  | 30.09.2022 | 30.09.2025 | 0,01 | 50 % w tem.<br>10°C,<br>25 % w tem.<br>20°C,<br>50 % w tem.<br>20°C,<br>75 % w tem.<br>20°C,<br>50 % w tem.<br>30°C, | - |
| 41. | T-1.1-I-0313/W | VI/22/4  | 32/11     | Termometr z higrometrem<br>PWT-105 | PWT-105 | 26 | 30.09.2022 | 30.09.2025 | 0,1  | 30 % w tem.<br>20°C,<br>80 % w tem.<br>20°C,   | - |
| 42. | T-1.1-I-0314/W | VI/22/5  | 45/11     | Termometr z higrometrem<br>PWT-105 | PWT-105 | 26 | 30.09.2022 | 30.09.2025 | 0,1  | 30 % w tem.<br>20°C,<br>80 % w tem.<br>20°C,   | - |



| Część 2 wzorcowanie w zakresie ciśnienia |                  |                    |                     |  |          |                     | Ciśnienie [kPa]   |                    |                      |   |               |
|--|------------------|--------------------|---------------------|--|----------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---|---------------|
| Lp                                       | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny     | Nazwa wyposażenia  | Typ      | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane   | Ilość punktów |
| 1.                                       | T-1.5-III-0138/S | 801/3-25           | 1031; 1021          | Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny                 | 1.526    | 114                 | 2024-09-20        | 2025-09-20         | 0,1                  | Wskazanie programatora przy żądanym ciśnieniu 2;4;6,7;25;30;50;75;100 | 3             |
| 2.                                       | T-1.1-III-0047/W | 801/2-14           | 1024; 1085; 1018    | Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny                 | 1.526    | 26                  | 2024-09-20        | 2025-09-20         | 0,1                  | Wskazanie programatora przy żądanym ciśnieniu 2;4;6,7;25;30;50;75;100 | 1             |
| 3.                                       | T-1.1-III-1028/W | -                  | 1147                | Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny                 | 1.526    | 27                  | 2024-09-20        | 2025-09-20         | 0,1                  | Wskazanie programatora przy żądanym ciśnieniu 2;4;6,7;25;30;50;75;100 | 1             |
| 4.                                       | T-1.1-III-0034/W | 801/20-180         | B065/AA/0005; 47181 | Wyparka do odzysku lepiszczu po ekstrakcji (ciśnieniomierz sprężynowy i elektroniczny) | B065     | 27                  | 25.09.2023        | 25.09.2025         | 0,1                  | Wskazanie programatora przy żądanym ciśnieniu 2;20;40;60;80;100       | 1             |
| 5.                                       | T-1.1-III-1030/W | -                  | 1148                | Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny                 | 1.526    | 27                  | 2024-09-20        | 2025-09-20         | 0,1                  | Wskazanie programatora przy żądanym ciśnieniu 2;4;6,7;25;30;50;75;100 | 1             |
| 6.                                       | T-1.2-III-0982/S | -                  | 160403              | Aparat do badania wodoszczelności betonu   | B-010-18 | 22                  | 2024-09-20        | 2025-09-20         | 0,1                  | 4;5;6 [bar]   | 3             |

| Część 3 wzorcowanie w zakresie siły |                  |                    |                 |  |            |                     | Siła [kN]         |                    |                      |  |  |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------|--|------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--|--|
| Lp                                  | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia  | Typ        | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane  | Ilość punktów  |
| 1.                                  | T-1.2-I-0198/W   | 801/4-32           | 10/000147       | Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie) | UTC-4420   | 23                  | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 0,1                  | 10; 30; 50; 80; 100; 150; 200; 100; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; +Prędkość przyrostu obciążania | przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie, klasa prasy |
| 1a.                                 | T-1.2-I-0198/W   | 801/4-32           | 10/000147       | Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 200 kN (zginanie)   | UTC-4420   | 23                  | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 0,1                  | 10; 30; 50; 80; 100; 150; 200;   | przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie              |
| 2.                                  | T-1.2-I-0203/W   | 801/8-69           | 8005439         | Półautomatyczna maszyna wytrzymałościowa C 56 G2; 3000 kN        | C 56 G2    | 23                  | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 0,1                  | 50; 150; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000;   | przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie              |
| 3.                                  | T-1.2-I-0205/W   | 801/14-120         | 2095107         | Maszyna wytrzymałościowa CONTROLS 250 kN                         | 65-L12G2/S | 23                  | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 0,01                 | 5; 10; 25; 50; 75; 100; 150; 200; 250;   | przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie              |
| 4.                                  | T-1.2-I-0233/W   | 801/8-72           | 8004629         | Maszyna wytrzymałościowa dwuzakresowa 250 kN/15 kN               | 65-L13G2/C | 117                 | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 0,01                 | 1; 2; 5; 8; 10; 12; 15; 5; 10; 20; 30; 50; 75; 100; 125; 150; 175; 200; 250;                               | przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie              |
| 5.                                  | T-1.2-I-0220/W   | 421/84-7           | 3073            | Prasa hydrauliczna P-50  | P-50       | 22                  | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 1                    | 100; 200; 300; 400; 500;   | przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie              |

|     |                  |            |                       |  |            |    |            |            |        |  |  |
|-----|------------------|------------|-----------------------|--|------------|----|------------|------------|--------|--|--|
| 6.  | T-1.2-I-0983/W   | -          | 1969 1                | Maszyna<br>wytrzymałościowa do prób<br>statycznych<br>4000 kN/300 kN<br>(ściskanie;zginanie) | DB4000/300 | 23 | 2024-05-28 | 2025-05-28 | 0,1    | 100; 200; 400;<br>800; 1600; 2400;<br>3000; 3500;<br>4000;<br>6; 15; 30; 60;<br>120; 180; 240;<br>300;<br>+Prędkość<br>przyrostu<br>obciążania | przegląd,<br>regulacja,<br>konserwacja,<br>wzorcowanie,<br>klasa prasy |
| 7.  | T-1.2-I-0983/W   | -          | 1969 1                | Maszyna<br>wytrzymałościowa do prób<br>statycznych<br>250 kN/15 kN                           | DB250/15   | 23 | 2024-05-28 | 2025-05-28 | 0,1    | 2,5; 5,0; 12,5; 25;<br>50; 100; 150;<br>200; 250;/<br>0,15; 0,30; 0,75;<br>1,50; 3,00; 5,00;<br>8,00; 10,00; 12,0;<br>15,00;                   | przegląd,<br>regulacja,<br>konserwacja,<br>wzorcowanie,<br>klasa prasy |
| 8.  | T-1.2-III-0177/W | 801/18-158 | 941002221             | Tarcza Boehmego  | 945152001  | 17 | 2023-09-21 | 2025-09-19 | -      | 294N   | przegląd,<br>regulacja,<br>konserwacja,<br>wzorcowanie,<br>klasa prasy |
| 9.  | T-1.1-I-0056/W   | 801/9-75   | 7008396               | Prasa Marshalla 76-<br>B0038/CB 50 kN  | 76-0038/CB | 16 | 23.09.2024 | 2025-09-19 | 0.01   | 3;5;8;10;15;20;30<br>;40;50  | 1  |
| 10. | T-1.1-I-1350/W   | -          | B042-01/BA/0103       | Maszyna<br>wytrzymałościowa do prób<br>statycznych   | B042-01    | 16 | 23.09.2024 | 2025-09-19 | 0.01   | 3;5;8;10;15;20;30<br>;40;50  | 1  |
| 11. | T-1.5-I-1061/W   | -          | S205PN240/AG/<br>0001 | Maszyna<br>wytrzymałościowa do prób<br>statycznych CBR                                       | S205PN     | 19 | 2024-09-23 | 2025-09-19 | 0,01kN | 0-50 kN<br>(3;5;10;15;20;25;<br>30;35;40;45;50)  | przegląd,<br>regulacja,<br>konserwacja,<br>wzorcowanie                 |
| 12. | T-1.4-I-0093/W   | 801/15-127 | 1030100               | Prasa CBR:<br>komputer+monitor Philips;<br>50 kN   | 35-5100    | 25 | 2024-09-23 | 2025-09-19 | 0,01kN | 0-50kN   | przegląd,<br>regulacja,<br>konserwacja,<br>wzorcowanie,<br>klasa prasy |

| Część 4 Wzorcowanie w zakresie pomiarów długości, grubości |                  |                    |                 |   |         |                     | mm                |                    |                      |                                 |               |
|--|------------------|--------------------|-----------------|---|---------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|---------------|
| Lp   | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia                                 | Typ     | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane             | Ilość punktów |
| 1.   | T-1.5-II-1218/W  | -                  | MLPd-196/18     | Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 600 mm LIMIT | ZF6365  | 19                  | -                 | 2025-12-03         | 1,0                  | 100; 150; 200; 300;400; 500;600 | -             |
| 2.   | T-1.4-II-0743/W  | -                  | 8427-0305       | Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 600 mm LIMIT | PRO1    | 117                 | -                 | 2025-12-03         | 1,0                  | 100; 150; 200; 300;400; 500;600 | -             |
| 3.   | T-1.2-II-0747/W  | -                  | PRO3            | Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 600 mm       | 102E02L | 23                  | 2022-07-12        | 2025-07-07         | 1,0                  | 100; 150; 200; 300; 500; 600    | -             |
| 4.   | T-1.2-II-0744/W  | VI/6-196           | PRO1            | Przymiar półsztywny końcowo-kreskowy 1000 mm      | 102F10L | 23                  | 2022-07-12        | 2025-07-07         | 1,0                  | 100; 150; 200; 500; 700; 1000;  | -             |
| 5.   | T-1.2-I-1265/W   | -                  | 18074210        | Suwmiarka elektroniczna LIMIT 19014-0202          | —       | 23                  | 2022-07-07        | 2025-07-07         | 0,01                 | 50, 100; 150; 200;              | -             |

|    |                |   |             |  |        |    |            |            |   |  |   |
|----|----------------|---|-------------|--|--------|----|------------|------------|---|--|---|
| 6. | T-1.1-I-0942/W | - | C1109086677 | Suwmiarka dwustronna z<br>zew. Szczękami kraw.,<br>cyfrowa 0÷300/0,01 mm | MADa-E | 26 | 07.07.2022 | 2025-07-07 | - | 0,10;50;100,150,<br>200,300 mm   | - |
| 7. | T-1.5-I-0805/W | - | M-108/14    | Przymiar wstępowy<br>zwijany   |        | 26 | 22.05.2014 | 2025-05-22 | - | 0+100<br>zaczepek;0+100<br>docisk,0+500<br>zaczepek,0+1000<br>zaczepek;0+2000<br>zaczepek,0+3000<br>zaczepek,0+4000<br>zaczepek,0+5000<br>zaczepek | - |

| Część 5 wzorcowanie w zakresie masy-<br>Ostateczny termin świadectw dostarczonych do WT LD 26.05.2025 |                  |                    |                 |   |           |                     | Masa [g]          |   |                      |   |               |
|---|------------------|--------------------|-----------------|---|-----------|---------------------|-------------------|---|----------------------|---|---------------|
| Lp  | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia                       | Typ       | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania  | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane   | Ilość punktów |
| 1.  | T-1.5-I-1014/W   | -                  | 496668          | Waga analityczna                        | AS 310.R2 | 114                 | 2024-05-23        | maj 2025<br>Termin dostarczenia świadectw wag do WT-LD 26.05.2025 | 0,1 mg               | 0,5 ; 50;<br>100;150;200;300                                    | 5             |
| 2.  | T-1.5-I-1015/W   | -                  | 4969933         | Waga 35 kg                              | APP 35.R2 | 19                  | 2024-05-23        |   | 0,1 g                | 50;500;1000;2000;<br>5000; 10000;<br>20000;35000                | 5             |
| 3.  | T-1.1-I-0251/W   | VI/4/122 (2)       | 224088/08       | Waga o precyzyjnym udźwigu 6 kg         | WLC 6/A2  | 19                  | 2023-05-24        |   | 0,1 g                | 100;200;500;1000;<br>2000;<br>5000;6000                         | 5             |
| 4.  | T-1.1-I-0259/W   | VI/4/123 (2)       | 223880/08       | Waga 4,5 kg                             | WPX4500   | 114                 | 2023-05-24        |   | 0,1 g                | 100;200;500;1000;<br>2000;3000;4500                             | 5             |
| 5.  | T-1.5-I-1217/W   | -                  | 599356          | Nieautomatyczna waga elektroniczna 25kg | PM 25.C32 | 19                  | 2024-05-23        |   | 0,1 g                | 5;<br>50;100;500;1000;<br>2000; 5000;<br>10000; 20000;<br>25000 | 5             |
| 6.  | T-1.4-I-0265/W   | VII/17/2           | 76              | Waga                                    | AD12      | 25                  | 2024-05-23        |   | 0,1 g                | 500;2000;5000;10000;<br>12000                                   | 5             |
| 7.  | T-1.4-I-0267/W   | VII/17/6           | 153057/06       | Waga                                    | WPT 5C    | 118                 | 2024-05-23        |   | 0,1 g                | 10;1000;2000;4000;<br>5000                                      | 5             |
| 8.  | T-1.4-I-0268/W   | 801/16-137         | 91002419        | Waga                                    | BP2100S   | 118                 | 2024-05-23        |   | 0,01 g               | 50;500;1000;5000;<br>10000;20000                                | 5             |
| 9.  | T-1.4-I-0269/W   | -                  | 70108548        | Waga analityczna                        | AC211S    | 118                 | 2024-05-23        |   | 0,1 mg               | 0,05;50;100;150;<br>210   | 5             |
| 11.   | T-1.2-I-0273/W   | -                  | 224089/08       | WAGA reaktywność                        | WLC 6/A2  | 113a                | 2024-05-23        |   | 0,1 g                | 500;<br>1000;2000;5000;<br>6000                                 | 5             |
| 12.   | T-1.2-I-0270/W   | 801/11-98          | 236             | Waga                                    | AD12      | 17                  | 2024-05-23        |   | 0,1 g                | 1000;2000;5000;<br>10000;12000                                  | 5             |

|     |                |              |           |                           |          |     |            |
|-----|----------------|--------------|-----------|---------------------------|----------|-----|------------|
| 13. | T-1.2-I-0272/W | 801/11-99    | 228       | Waga                      | AD12     | 23  | 2024-05-23 |
| 14. | T-1.2-I-0274/W | 801/11-96    | 235       | Waga                      | AD12     | 117 | 2024-05-23 |
| 15. | T-1.2-I-0275/W | 801/11-95    | 231       | Waga                      | AD12     | 18  | 2024-05-23 |
| 16. | T-1.1-I-0257/W | VI/4/122 (4) | 224087/08 | Waga hydrostatyczna T-1-B | WLC 6/A2 | 23  | 2024-05-23 |
| 17. | T-1.1-I-0249/W | 801/15-128   | 3411060   | Waga                      | 1401     | 112 | 2024-05-23 |
| 18. | T-1.1-I-0250/W | VI/4/122 (1) | 224085/08 | Waga                      | WLC 6/A2 | 26  | 2024-05-23 |
| 19. | T-1.1-I-0254/W | 801/15-131   | 13204023  | Waga                      | BP12000S | 15  | 2024-05-23 |
| 20. | T-1.1-I-0255/W | 801/11-97    | 229       | Waga                      | AD12     | 14  | 2024-05-23 |
| 21. | T-1.1-I-0258/W | VI/4/123 (1) | 223633/08 | Waga                      | WPX4500  | 26  | 2024-05-23 |
| 22. | T-1.1-I-0261/W | 801/17-146   | 40100182  | Waga                      | L2200S   | 112 | 2024-05-23 |

**maj 2025  
Termin  
dostarczenia  
świadectw wag  
do WT-LD  
26.05.2025**

|        |                                     |   |
|--------|-------------------------------------|---|
| 0,1 g  | 1000;2000;5000;<br>10000;12000      | 5 |
| 0,1 g  | 1000;2000;5000;<br>10000;12000      | 5 |
| 0,1 g  | 1000;2000;5000;<br>10000;12000      | 5 |
| 0,1 g  | 1000;2000;5000;<br>6000             | 5 |
| 0,1 g  | 50;500;1500;210<br>0                | 5 |
| 0,1 g  | 100;500;1000;20<br>00;<br>4000;6000 | 5 |
| 0,1 g  | 100;1000;5000;1<br>0000; 12000      | 5 |
| 0,1 g  | 1000;5000;10000<br>; 12000          | 5 |
| 0,1 g  | 1;100;1000;2000;<br>3000;4500       | 5 |
| 0,01 g | 5;500;1000;1500;<br>2200            | 5 |

|     |                 |            |             |                    |                     |     |            |   |         |   |   |
|-----|-----------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|-----|------------|---|---------|---|---|
| 23. | T-1.1-I-0262/W  | 801/20-174 | 27203273    | Waga analityczna   | MSE623S-1CE-DE      | 112 | 2024-05-23 | maj 2025<br>Termin<br>dostarczenia<br>świadcstw wag<br>do WT-LD<br>26.05.2025 | 0,001 g | 1;50;150;300;400;<br>600                              | 5 |
| 24. | T-1.1-I-1017/W  |            | 496931      | Waga 25 kg -Radwag | RADWAG APP<br>25.R2 | 26  | 2024-05-23 |   | 0,1 g   | 100;1000;5000<br>;10000;15000;20<br>000;25000         | 5 |
| 25. | T-1.1-I-1018/W  |            | 496932      | Waga 25 kg -Radwag | RADWAG APP<br>25.R2 | 26  | 2024-05-23 |   | 0,1 g   | 100;<br>1000;5000;10000<br>;<br>15000;20000;250<br>00 | 5 |
| 26. | T-1.2-II-0684/W | VI/6/187-2 | 11443       | Wzorzec masy 1 kg  | Klasa F2            | 23  | 2023-05-30 | 2025-05-30  | -       | -   | - |
| 27. | T-1.2-II-0685/W | VI/6/188-2 | 11440       | Wzorzec masy 2 kg  | Klasa F2            | 23  | 2023-05-30 |   | -       | -   | - |
| 28. | T-1.2-II-0686/W | VI/6/189-2 | 11438       | Wzorzec masy 5 kg  | Klasa F2            | 23  | 2023-05-30 |   | -       | -   | - |
| 29. | T-1.2-II-0687/W | VI/6/190-2 | 11434       | Wzorzec masy 10 kg | Klasa F2            | 23  | 2023-05-30 |   | -       | -   | - |
| 30. | T-1.1-II-0666/W |            | LD I/4-14/M | Wzorzec masy 1 kg  | F2                  | 26  | 2023-05-30 |   | F2      | -   | 1 |
| 31. | T-1.1-II-0667/W |            | Bet I/4-7/M | Wzorzec masy 2 kg  | F2                  | 26  | 2023-05-30 |   | F2      | -   | 1 |
| 32. | T-1.1-II-0668/W |            | 3711        | Wzorzec masy 5 kg  | F2                  | 26  | 2023-05-30 |   | F2      | -   | 1 |



|     |                 |              |             |                       |          |     |            |            |    |   |    |
|-----|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|----------|-----|------------|------------|----|---|----|
| 33. | T-1.1-II-0669/W |              | Bet I/4-8/M | Wzorzec masy 10 kg    | F2       | 26  | 2023-05-30 | 2025-05-30 | F2 | - | 1  |
| 34. | T-1.1-II-0676/W | wg książki   | K-1034/13   | Wzorce masy E2 kpl. 1 | E2       | 109 | 2023-05-30 |            | E2 | - | 11 |
| 35. | T-1.1-II-0678/W | VI/6/178     | 11084       | Wzorzec masy F1 500 g | F1       | 109 | 2023-05-30 |            | F1 | - | 1  |
| 36. | T-1.5-II-0680/W | VI/6/187 - 1 | 11444       | Wzorzec masy 1 kg     | Klasa F2 | 19  | 2023-05-30 |            | -  | - | -  |
| 37. | T-1.5-II-0681/W | VI/6/188 - 1 | 11441       | Wzorzec masy 2 kg     | Klasa F2 | 19  | 2023-05-30 |            | -  | - | -  |
| 38. | T-1.5-II-0682/W | VI/6/189 - 1 | 11437       | Wzorzec masy 5 kg     | Klasa F2 | 19  | 2023-05-30 |            | -  | - | -  |
| 39. | T-1.5-II-0682/W | VI/6/190 - 1 | 11433       | Wzorzec masy 10 kg    | Klasa F2 | 19  | 2023-05-30 |            | -  | - | -  |

|     |                 |              |           |  |          |     |            |            |   |   |    |
|-----|-----------------|--------------|-----------|--|----------|-----|------------|------------|---|---|----|
| 40. | T-1.4-II-0677/W | wg książki   | K-1032/13 | Komplet 2 Wzorzec masy<br>komplet E2:<br>200 g – 2 szt.<br>100 g – 1 szt.<br>50 g – 1 szt.<br>20 g – 2 szt.<br>5g – 1 szt.<br>2 g – 2 szt.<br>1 g – 1 szt. | E2       | 118 | 2023-07-10 | 2025-07-10 | - | - | 11 |
| 41. | T-1.4-II-0679/W | VI/6/191     | 11445     | Wzorzec masy F1 500 g  | F1       | 118 | 2023-07-10 |            | - | - | -  |
| 42. | T-1.4-II-0688/W | VI/6/187 - 3 | 11442     | Wzorzec masy 1 kg  | Klasa F2 | 118 | 2023-07-10 |            | - | - | -  |
| 43. | T-1.4-II-0689/W | VI/6/188 - 3 | 11439     | Wzorzec masy 2 kg  | Klasa F2 | 118 | 2023-07-10 |            | - | - | -  |
| 44. | T-1.4-II-0690/W | VI/6/189 - 3 | 11436     | Wzorzec masy 5 kg  | Klasa F2 | 118 | 2023-07-10 |            | - | - | -  |
| 45. | T-1.4-II-0691/W | VI/6/190 - 3 | 11435     | Wzorzec masy 10 kg   | Klasa F2 | 118 | 2023-07-10 |            | - | - | -  |

| Część 6 Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – sita |                  |                    |                 |                            |     |                         |                   |                       |                         |                        |                  |
|--|------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|-----|-------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------|
| Lp   | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia          | Typ | Miejsce użytkowa<br>nia | Data ost. badania | Data nast.<br>badania | Dokładność<br>pomiarowa | Wartości<br>wzorcowane | Ilość<br>punktów |
| 1.   | T-1.5-I-0522/W   | VI/2/43            | 5964167         | Sito O300 , #63,0; kpl I   | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 2.   | T-1.5-I-1010/W   | -                  | 15030779        | Sito O300 #45,0 kpl I      | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 3.   | T-1.5-I-0526/W   | VI/2/45            | 5963086         | Sito O300 , #31,5; kpl I   | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 4.   | T-1.5-I-0529/W   | VI/2/47            | 5945003         | Sito O300 , #22,4; kpl I   | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 5.   | T-1.5-I-0532/W   | VI/2/49            | 5946640         | Sito O300 , #16,0; kpl I   | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 6.   | T-1.5-I-1132/W   | VI/2/51            | 0426506         | Sito O300 , #11,2; kpl I   | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 7.   | T-1.5-I-0562/W   | VI/2/53            | 5968569         | Sito O300 , #8,0; kpl I    | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 8.   | T-1.5-I-0563/W   | VI/2/55            | 5974302         | Sito O300 , #5,6; kpl I    | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 9.   | T-1.5-I-0564/W   | VI/2/57            | 5972824         | Sito O300 , #4,0; kpl I    | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 10.  | T-1.5-I-0566/W   | VI/1/33 (3)        | 5962481         | Sito O300 , #2,0; kpl I    | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 11.  | T-1.5-I-1137/W   | VI/1/34 (3)        | 0410348         | Sito O300 , #1,0; kpl I    | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 12.  | T-1.5-I-0568/W   | VI/2/35            | 5957650         | Sito O300 , #0,5; kpl I    | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 13.  | T-1.5-I-0569/W   | VI/2/37            | 5946743         | Sito O300 , #0,25; kpl I   | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,001                   | -                      | -                |
| 14.  | T-1.5-I-0570/W   | VI/2/39            | 5977160         | Sito O300 , #0,125; kpl I  | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,0001                  | -                      | -                |
| 15.  | T-1.5-I-1298/W   | -                  | 20071690        | Sito O300 #0,063 komplet I | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,0001                  | -                      | -                |
| 16.  | T-1.5-I-0575/W   | -                  | 0210001         | Sito O300 , #1,6; LA       | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 17.  | T-1.5-I-0576/W   | -                  | 0209998         | Sito O300 , #1,6; LA       | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,01                    | -                      | -                |
| 18.  | T-1.5-I-1195/W   | -                  | 0467696         | Sito 14,0 mm LA II         | -   | 17                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 19.  | T-1.5-I-1196/W   | -                  | 0481456         | Sito 11,2 mm LA II         | -   | 17                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 20.  | T-1.5-I-1197/W   | -                  | 0464310         | Sito 10,0 mm LA II         | -   | 17                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |
| 21.  | T-1.5-I-1191/W   | -                  | 0481582         | Sito 63,0 Komplet III      | -   | 19                      | 2024-05-09        | 2025-05-09            | 0,1                     | -                      | -                |

|     |                |             |          |                             |   |    |            |            |        |   |   |
|-----|----------------|-------------|----------|-----------------------------|---|----|------------|------------|--------|---|---|
| 22. | T-1.5-I-1193/W | -           | 0481647  | Sito 45,0 Komplet III       | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,1    | - | - |
| 23. | T-1.5-I-1129/W | -           | 0426060  | Sito 31,5 Komplet III       | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,1    | - | - |
| 24. | T-1.5-I-1130/W | -           | 0426660  | Sito 22,4 Komplet III       | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,1    | - | - |
| 25. | T-1.5-I-1131/W | -           | 0394796  | Sito 16,0 Komplet III       | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,1    | - | - |
| 26. | T-1.5-I-1361/W |             | 0574134  | Sito 11,2 Komplet III       | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,1    | - | - |
| 27. | T-1.5-I-1133/W | -           | 0376552  | Sito 8,0 Komplet III        | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 28. | T-1.5-I-1134/W | -           | 0426534  | Sito 5,6 Komplet III        | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 29. | T-1.5-I-1135/W | -           | 0400894  | Sito 4,0 Komplet III        | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 30. | T-1.5-I-1136/W | -           | 0422010  | Sito 2,0 Komplet III        | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 31. | T-1.5-I-1138/W | -           | 0417696  | Sito 0,5 Komplet III        | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 32. | T-1.5-I-1139/W | -           | 0393974  | Sito 0,25 Komplet III       | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - |   |
| 33. | T-1.5-I-1140/W | -           | 0414114  | Sito 0,125 Komplet III      | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 34. | T-1.5-I-1141/W | -           | 0421940  | Sito 0,063 Komplet III      | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 35. | T-1.5-I-1159/W | -           | 0421939  | Sito O300 #0,063mm do mycia | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 36. | T-1.5-I-1345/W | -           | 552632   | Sito O300 #0,063 do mycia   | - | 19 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 37. | T-1.5-I-0536/W | VI/2/50 (2) | 5971512  | Sito O300 , #11,2; LA I     | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 38. | T-1.5-I-1009/W | -           | 6177739  | Sito O300#14,0 LA I         | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 39. | T-1.5-I-0530/W | VI/2/48 (1) | 5946636  | Sito O300 , #16,0; LA I     | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 40. | T-1.5-I-0534/W | VI/2/52 (2) | 5968570  | Sito O300 , #8,0; LA I      | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 41. | T-1.5-I-0557/W | -           | 6187868  | Sito O300 , #10,0 LA I      | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 42. | T-1.5-I-0560/W | -           | 6100654  | Sito O300 , #1,6 LA         | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 43. | T-1.5-I-0521/W | VI/2/42 (1) | 5949527  | Sito O300 , #63,0; kpl II   | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 44. | T-1.5-I-1011/W | -           | 15030777 | Sito O300 #45,0 kpl II      | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 45. | T-1.5-I-0524/W | VI/2/44 (1) | 5963109  | Sito O300 , #31,5; kpl II   | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 46. | T-1.5-I-0528/W | VI/2/46 (2) | 5946711  | Sito O300 , #22,4; kpl II   | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 47. | T-1.5-I-0531/W | VI/2/48 (2) | 5946635  | Sito O300 , #16,0; kpl. II  | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 48. | T-1.5-I-0533/W | VI/2/52 (1) | 5974283  | Sito O300 , #8,0; kpl II    | - | 19 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |

|     |                |              |         |                                 |   |     |            |            |        |   |   |
|-----|----------------|--------------|---------|---------------------------------|---|-----|------------|------------|--------|---|---|
| 49. | T-1.5-I-1150/W | VI/2/50 (1)  | 5971507 | Sito O300 , #11,2; kpl II       | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 50. | T-1.5-I-0538/W | VI/2/54 (2)  | 5968561 | Sito O300 , #5,6; kpl II        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 51. | T-1.5-I-0539/W | VI/2/56 (1)  | 5956855 | Sito O300 , #4,0; kpl II        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 52. | T-1.5-I-0541/W | VI/1/33 (1)  | 5947324 | Sito O300 , #2,0; kpl II        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 53. | T-1.5-I-0543/W | VI/1/34 (1)  | 5946650 | Sito O300 , #1,0; kpl II        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 54. | T-1.5-I-0545/W | VI/2/36 (1)  | 5963347 | Sito O300 , #0,5; kpl II        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 55. | T-1.5-I-0547/W | VI/2/38 (1)  | 5973878 | Sito O300 , #0,25; kpl II       | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 56. | T-1.5-I-0549/W | VI/12/40 (1) | 5977161 | Sito O300 , #0,125; kpl II      | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 57. | T-1.5-I-1190/W | -            | 0486912 | Sito O300 , #0,063; kpl II      | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 58. | T-1.5-I-1192/W | -            | 0481584 | Sito 300 63,0 mm IV             | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 59. | T-1.5-I-1194/W | -            | 0481652 | Sito 300 45,0 mm IV             | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 60. | T-1.5-I-1147/W | -            | 0426061 | Sito 31,5mm IV                  | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 61. | T-1.5-I-1148/W | -            | 0426659 | Sito 22,4 mm IV                 | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 62. | T-1.5-I-1149/W | -            | 0394795 | Sito 16,0 mm IV                 | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 63. | T-1.5-I-1151/W | -            | 0376551 | Sito 8,0 mm IV                  | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 64. | T-1.5-I-1152/W | -            | 0426533 | Sito 5,6 mm IV                  | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 65. | T-1.5-I-1153/W | -            | 0400883 | Sito 4,0mm IV<br>reaktywność    | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 66. | T-1.5-I-1154/W | -            | 0422011 | Sito 2,0 mm IV<br>reaktywnosc   | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 67. | T-1.5-I-1155/W | -            | 0426061 | Sito 1,0 mm IV<br>reaktywnosc   | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 68. | T-1.5-I-1156/W | -            | 0417697 | Sito 0,5 mm IV<br>reaktywnosc   | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 69. | T-1.5-I-1157/W | -            | 0393976 | Sito 0,25 mm IV<br>reaktywnosc  | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 70. | T-1.5-I-1158/W | -            | 0414115 | Sito 0,125 mm IV<br>reaktywnosc | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 71. | T-1.5-I-1007/W | -            | 6177738 | Sito O300 # 50,0                | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 72. | T-1.5-I-1008/W | -            | 6177734 | Sito O300# 40,0                 | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |

|      |                |   |         |                                     |   |     |            |            |        |   |   |
|------|----------------|---|---------|-------------------------------------|---|-----|------------|------------|--------|---|---|
| 73.  | T-1.5-I-1212/W | - | 0421891 | Sito 200 0,063                      | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 74.  | T-1.5-I-1145/W |   | 0414268 | Sito 200 0,125                      | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 75.  | T-1.5-I-1146/W | - | 0418976 | Sito 200 2,0                        | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 76.  | T-1.5-I-1176/W | - | 0400868 | Sito 200 4,0                        | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 77.  | T-1.5-I-0629/W | - | 6073966 | Sito O200 #14,0<br>powinowactwo     | - | 114 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 78.  | T-1.5-I-0565/W |   | 6179400 | Sito O300 #2,8                      | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 79.  | T-1.5-I-0554/W | - | 6184945 | Sito O300 #25 płaskość              | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 80.  | T-1.5-I-0555/W | - | 6186859 | Sito O300 #20 płaskość              | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 107. | T-1.5-I-0556/W | - | 6184947 | Sito O300 #12,5 płaskość            | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    |   |   |
| 108. | T-1.5-I-0558/W | - | 6184948 | Sito O300 #6,3 płaskość             | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    |   |   |
| 109. | T-1.5-I-0559/W | - | 6184949 | Sito O300 #5,0 płaskość             | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   |   |   |
| 110. | T-1.5-I-1347/W | - | 0552616 | Sito O300 #0,063 do<br>mycia        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 111. | T-1.5-I-1348/W | - | 0552616 | Sito O300 #0,063 do<br>mycia grunty | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 112. | T-1.5-I-1358/W | - | 0581323 | Sito O300 #0,063 do<br>mycia        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 113. | T-1.5-I-1360/W | - | 0552618 | Sito O300 #0,063 do<br>mycia        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 114. | T-1.4-I-1160/W | - | 0421910 | Sito O200 , #0,063                  | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 115. | T-1.4-I-1161/W | - | 0437017 | Sito O200 , #0,075                  | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 116. | T-1.4-I-1162/W | - | 0431386 | Sito O200 , #0,100                  | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 117. | T-1.4-I-1163/W | - | 0425648 | Sito O200 , #0,25                   | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 118. | T-1.4-I-1164/W | - | 0417764 | Sito O200 , #0,5                    | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 119. | T-1.4-I-1165/W | - | 0435079 | Sito O200 , #1,0                    | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 120. | T-1.4-I-1166/W | - | 0418978 | Sito O200 , #2,0                    | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |

|      |                |   |         |   |   |     |            |            |        |   |   |
|------|----------------|---|---------|---|---|-----|------------|------------|--------|---|---|
| 121. | T-1.4-I-1167/W | - | 0414638 | Sito O200, #10                          | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 122. | T-1.4-I-1168/W | - | 0417175 | Sito O200, #25                          | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 123. | T-1.4-I-1169/W | - | 0411479 | Sito O200, #40                          | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,1    | - | - |
| 124. | T-1.4-I-0977/W | - | 0379806 | Sito O200 #6,0                          | - | 25  | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 125. | T-1.4-I-0801/W | - | 63196   | Sito O200 , #6,0                        | - | 25  | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 126. | T-1.4-I-0802/W | - | 66326   | Sito O200 , #0,10                       | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - | - |
| 127. | T-1.4-I-0698/W | - | 62940   | Sito O200 , #31,5                       | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 128. | T-1.4-I-0699/W | - | 61903   | Sito O200 , #16,0                       | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 129. | T-1.4-I-0700/W | - | 63780   | Sito O200 , #10,0                       | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 130. | T-1.4-I-0701/W | - | 62640   | Sito O200 , #8,0                        | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 131. | T-1.4-I-0702/W | - | 63464   | Sito O200 #6,3                          | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,1    | - | - |
| 132. | T-1.4-I-0703/W | - | 63122   | Sito O200 , #4,0                        | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 133. | T-1.4-I-0704/W | - | 63661   | Sito O200 , #2,0                        | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 134. | T-1.4-I-0705/W | - | 63527   | Sito O200 , #1,0                        | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 135. | T-1.4-I-0706/W | - | 62892   | Sito O200 , #0,5                        | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - | - |
| 136. | T-1.4-I-0707/W | - | 63348   | Sito O200 , #0,25                       | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - | - |
| 137. | T-1.4-I-0708/W | - | 62408   | Sito O200 , #0,125                      | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - | - |
| 138. | T-1.4-I-0709/W | - | 63766   | Sito O200 , #0,063                      | - | 118 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - | - |
| 139. | T-1.4-I-1363/W | - | 0581355 | Sito O200 #0,063                        | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 140. | T-1.4-I-1364/W | - | 0583414 | Sito O200 #0,075                        | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 141. | T-1.4-I-1362/W | - | 0581360 | Sito O200 #0,063 zapas                  | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 142. | T-1.4-I-0456/W | - | 3686    | Sito O200 #0,075                        | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 143. | T-1.4-I-0453/W | - | 3663    | Sito O200 #0,063                        | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 144. | T-1.4-I-0474/W | - | 22174   | Sito 0200 # 8,0 - sól                   | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 145. | T-1.4-I-0469/W | - | 22024   | Sito 0200 # 4,0 - sól                   | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 146. | T-1.4-I-0468/W | - | 59418   | Sito 0200 # 3,15 - sól                  | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 147. | T-1.4-I-0466/W | - | 22188   | Sito 0200 #2 sól                        | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 148. | T-1.4-I-0465/W | - | 22181   | Sito 0200 #1 sól                        | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 149. | T-1.4-I-0460/W | - | 22179   | Sito 0200 #0,125 sól                    | - | 118 | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 150. | T-1.1-I-0322/W | - | 56065   | Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl III | - | 26  | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 151. | T-1.1-I-0323/W | - | 56066   | Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl IV  | - | 26  | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |

|      |                |   |       |   |   |    |            |            |       |   |   |
|------|----------------|---|-------|---|---|----|------------|------------|-------|---|---|
| 152. | T-1.1-I-0324/W | - | 56443 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 153. | T-1.1-I-0325/W | - | 56444 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 154. | T-1.1-I-0326/W | - | 55365 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 155. | T-1.1-I-0327/W | - | 55366 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 156. | T-1.1-I-0328/W | - | 56409 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 157. | T-1.1-I-0329/W | - | 56410 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 158. | T-1.1-I-0330/W | - | 56623 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 159. | T-1.1-I-0331/W | - | 55838 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 160. | T-1.1-I-0332/W | - | 56048 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl IV   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 161. | T-1.1-I-0333/W | - | 56047 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl III  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 162. | T-1.1-I-0334/W | - | 56376 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl IV   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 163. | T-1.1-I-0335/W | - | 56375 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl III  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 164. | T-1.1-I-0336/W | - | 56396 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl III  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 165. | T-1.1-I-0337/W | - | 56395 | Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl IV   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 166. | T-1.1-I-0338/W | - | 56337 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl IV   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 167. | T-1.1-I-0339/W | - | 56338 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl III  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 168. | T-1.1-I-0340/W | - | 56643 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl IV   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 169. | T-1.1-I-0341/W | - | 56644 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl III  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 170. | T-1.1-I-0342/W | - | 55951 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl III  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 171. | T-1.1-I-0343/W | - | 55950 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl IV   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01  | - | - |
| 172. | T-1.1-I-0344/W | - | 56474 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001 | - | - |
| 173. | T-1.1-I-0345/W | - | 56473 | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001 | - | - |



|      |                |   |          |  |   |    |            |            |        |   |   |
|------|----------------|---|----------|--|---|----|------------|------------|--------|---|---|
| 174. | T-1.1-I-0346/W | - | 56258    | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 175. | T-1.1-I-0347/W | - | 56257    | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 176. | T-1.1-I-0348/W | - | 56539    | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl III | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 177. | T-1.1-I-0349/W | - | 56540    | Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl IV  | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 178. | T-1.1-I-0350/W | - | 5108162  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl I    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 179. | T-1.1-I-0351/W | - | 5108163  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl II   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 180. | T-1.1-I-0353/W | - | 5108161  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl II   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 181. | T-1.1-I-0354/W | - | 5108158  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl I    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 182. | T-1.1-I-0355/W | - | 5108159  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl I    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 183. | T-1.1-I-0356/W | - | 5108160  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl II   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 184. | T-1.1-I-0358/W | - | 5108157  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl II   | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 185. | T-1.1-I-0359/W | - | 5108156  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl I    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 186. | T-1.1-I-0360/W | - | 02101277 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl II    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 187. | T-1.1-I-0361/W | - | 02101269 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl I     | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 188. | T-1.1-I-0362/W | - | 1608473  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl I     | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 189. | T-1.1-I-0363/W | - | 21101319 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl II    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 190. | T-1.1-I-0365/W | - | 41091372 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl I     | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 191. | T-1.1-I-0366/W | - | 41091373 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl II    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 192. | T-1.1-I-0367/W | - | 5108155  | Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl I     | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 193. | T-1.1-I-0368/W | - | 5108154  | Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl II    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 194. | T-1.1-I-0369/W | - | 30101121 | Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl I     | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 195. | T-1.1-I-0370/W | - | 30101117 | Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl II    | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |

|      |                |   |          |   |   |    |            |            |        |   |   |
|------|----------------|---|----------|---|---|----|------------|------------|--------|---|---|
| 196. | T-1.1-I-0371/W | - | 29101332 | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl I            | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 197. | T-1.1-I-0372/W | - | 29101329 | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl II           | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,01   | - | - |
| 198. | T-1.1-I-0374/W | - | 23091049 | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl II          | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,001  | - | - |
| 199. | T-1.1-I-0375/W | - | 5108152  | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl I          | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 200. | T-1.1-I-0376/W | - | 5108153  | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl II         | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 201. | T-1.1-I-0377/W | - | 5108150  | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl I          | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 202. | T-1.1-I-0379/W | - | 5108148  | Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; Z              | - | 26 | 2024-05-09 | 2025-05-09 | 0,0001 | - | - |
| 203. | T-1.1-I-1101/W | - | 0426631  | Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl V           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 204. | T-1.1-I-1102/W | - | 0426043  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl V           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 205. | T-1.1-I-1103/W | - | 0426624  | Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl V           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 206. | T-1.1-I-1104/W | - | 0394781  | Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl V           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 207. | T-1.1-I-1105/W | - | 0417485  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl V  | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 208. | T-1.1-I-1106/W | - | 0376574  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl V   | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 209. | T-1.1-I-1107/W | - | 0411280  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl V   | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 210. | T-1.1-I-1108/W | - | 0400874  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl V   | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 211. | T-1.1-I-1109/W | - | 0418805  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl V   | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 212. | T-1.1-I-1110/W | - | 0435190  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl V   | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 213. | T-1.1-I-1111/W | - | 0417900  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl V | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |

|      |                |   |         |   |   |    |            |            |        |   |   |
|------|----------------|---|---------|---|---|----|------------|------------|--------|---|---|
| 214. | T-1.1-I-1112/W | - | 0425678 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl V (komplet I) | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 215. | T-1.1-I-1115/W | - | 0417200 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VI                     | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 216. | T-1.1-I-1116/W | - | 0426039 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 31,5 mm; kpl VI             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 217. | T-1.1-I-1117/W | - | 0426623 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 22,4 mm; kpl VI             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 218. | T-1.1-I-1118/W | - | 0394782 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 16,0 mm; kpl VI             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 219. | T-1.1-I-1119/W | - | 0426611 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl VI             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 220. | T-1.1-I-1120/W | - | 0376564 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl VI              | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 221. | T-1.1-I-1121/W | - | 0411287 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl VI              | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 222. | T-1.1-I-1122/W | - | 0400872 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl VI              | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 223. | T-1.1-I-1123/W | - | 0418688 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl VI              | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 224. | T-1.1-I-1124/W | - | 0435192 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl VI              | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 225. | T-1.1-I-1125/W | - | 0417902 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl VI            | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 226. | T-1.1-I-1126/W | - | 0425680 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl VI            | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 227. | T-1.1-I-1128/W | - | 0421913 | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VI            | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 228. | T-1.1-I-1227/W | - | 0426630 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VII                    | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |

|      |                |   |         |   |   |    |            |            |        |   |   |
|------|----------------|---|---------|---|---|----|------------|------------|--------|---|---|
| 229. | T-1.1-I-1228/W | - | 0426037 | Sito O 200 wg. DIN 3310-2 ; #31,5 mm kpl. VII           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 230. | T-1.1-I-1229/W | - | 0417413 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 231. | T-1.1-I-1230/W | - | 0394808 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 232. | T-1.1-I-1231/W | - | 0417163 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 233. | T-1.1-I-1232/W | - | 0376526 | Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0 mm; kpl. VII              | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 234. | T-1.1-I-1233/W | - | 0426519 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 5,6 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 235. | T-1.1-I-1234/W | - | 0400873 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 4,0 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 236. | T-1.1-I-1236/W | - | 0418971 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 2,0 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 237. | T-1.1-I-1237/W | - | 0435191 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 1,0 mm; kpl. VII             | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 238. | T-1.1-I-1238/W | - | 0417898 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,500 um; kpl. VII           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,01   | - | - |
| 239. | T-1.1-I-1240/W | - | 0425679 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,250 um; kpl. VII           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,001  | - | - |
| 240. | T-1.1-I-1241/W | - | 0414250 | Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,125 um; kpl. VII           | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 241. | T-1.1-I-1285/W | - | 510508  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VII ZAPAS | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 242. | T-1.1-I-1286/W | - | 510507  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl V ZAPAS   | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 243. | T-1.1-I-1287/W | - | 510509  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS         | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |
| 244. | T-1.1-I-1419/W | - | 577288  | Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,125 mm; kpl VI ZAPAS  | - | 26 | 2025-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - | - |

| Sita Prętowe |                  |                    |                 |                                       |     |                     |                   |                    |                      |                     |               |
|--------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Lp           | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia                     | Typ | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane | Ilość punktów |
| 1.           | T-1.5-I-0590/W   | -                  | 00652           | Sito prętowe 250x250 mm, #40,0; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 2.           | T-1.5-I-0591/W   | -                  | 00893           | Sito prętowe 250x250 mm, #31,5; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 3.           | T-1.5-I-0592/W   | -                  | 00873           | Sito prętowe 250x250 mm, #25,0; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 4.           | T-1.5-I-0593/W   | -                  | 00868           | Sito prętowe 250x250 mm, #20,0; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 5.           | T-1.5-I-0594/W   | -                  | 00861           | Sito prętowe 250x250 mm, #16,0; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 6.           | T-1.5-I-0595/W   | -                  | 00858           | Sito prętowe 250x250 mm, #12,5; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 7.           | T-1.5-I-0596/W   | -                  | 00851           | Sito prętowe 250x250 mm, #10,0; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 8.           | T-1.5-I-0597/W   | -                  | 00849           | Sito prętowe 250x250 mm, #8,0; kpl I  | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 9.           | T-1.5-I-0598/W   | -                  | 00841           | Sito prętowe 250x250 mm, #6,3; kpl I  | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 10.          | T-1.5-I-0599/W   | -                  | 00836           | Sito prętowe 250x250 mm, #5,0; kpl I  | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 11.          | T-1.5-I-0600/W   | -                  | 00830           | Sito prętowe 250x250 mm, #4,0; kpl I  | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 12.          | T-1.5-I-0601/W   | -                  | 00826           | Sito prętowe 250x250 mm, #3,15; kpl I | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |
| 13.          | T-1.5-I-0602/W   | -                  | 00822           | Sito prętowe 250x250 mm, #2,5; kpl I  | -   | 19                  | 2023-05-18        | 2025-05-20         | 0,01 mm              | -                   | -             |

| Część 7 wzorcowanie w zakresie cech geometrycznych - kosze |                  |                    |                 |  |         |                     | [mm]              |                    |                      |                     |               |
|--|------------------|--------------------|-----------------|--|---------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| Lp   | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia                                    | Typ     | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane | Ilość punktów |
| 1.   | T-1.1-I-0890/W   | -                  | 77739           | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm |         | 26                  | 2023-10-13        | 2025-10-13         | 0,0001               | -                   | -             |
| 2.   | T-1.1-I-0997/W   | -                  | 20/16/1         | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 2023-09-12        | 205-09-12          | 0,0001               | -                   | -             |
| 3.   | T-1.1-I-0998/W   | -                  | 20/16/2         | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 2023-09-12        | 2025-09-12         | 0,0001               | -                   | -             |
| 4.   | T-1.1-I-0999/W   | -                  | 230/15/2        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 2023-10-13        | 2025-10-13         | 0,0001               | -                   | -             |
| 5.   | T-1.1-I-1000/W   | -                  | 230/15/3        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 2023-09-12        | 2025-09-13         | 0,0001               | -                   | -             |
| 6.   | T-1.1-I-1001/W   | -                  | 230/15/4        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 2023-10-13        | 2025-10-13         | 0,0001               | -                   | -             |
| 7.   | T-1.1-I-1002/W   | -                  | 230/15/6        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 2023-09-12        | 2025-09-12         | 0,0001               | -                   | -             |
| 8.   | T-1.1-I-0997/W   | -                  | 20/16/1         | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 30.10.2024        | 2025-10-30         | 0,0001               | -                   | -             |
| 9.   | T-1.1-I-0998/W   | -                  | 20/16/2         | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 30.10.2024        | 2025-10-30         | 0,0001               | -                   | -             |
| 10.  | T-1.1-I-0999/W   | -                  | 230/15/2        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 13.10.2024        | 2025-10-13         | 0,0001               | -                   | -             |
| 11.  | T-1.1-I-1000/W   | -                  | 230/15/3        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 30.10.2024        | 2025-10-30         | 0,0001               | -                   | -             |
| 12.  | T-1.1-I-1001/W   | -                  | 230/15/4        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 13.10.2024        | 2025-10-13         | 0,0001               | -                   | -             |
| 13.  | T-1.1-I-1002/W   | -                  | 230/15/6        | Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm | 20-1112 | 26                  | 30.10.2024        | 2025-10-30         | 0,0001               | -                   | -             |

| Część 8 wzorcowanie w zakresie cech geometrycznych - przemieszczenia |                  |                    |                 |  |               |                     | [mm]              |                    |                      |                             |               |
|--|------------------|--------------------|-----------------|--|---------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|
| Lp   | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia                                | Typ           | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane         | Ilość punktów |
| 1.   | T-1.4-I-0093/W   | 801/15-127         | 1030100         | Prasa CBR:<br>komputer+monitor Philips;<br>50 kN | 35-5100       | 25                  | 2024-09-20        | 2025-09-20         | 0,1                  | 3;5;8;10;15;20;30;<br>40;50 | -             |
| 2.   | T-1.3-I-1261/W   | -                  | 1812198         | Czujnik cyfrowy Vogel<br>Germany                 | Vogel Germany | 124                 | 2023-11-16        | 2025-11-16         | 0÷25,4mm             | pełen zakres                | -             |
| 3.   | T-1.3-I-1262/W   | -                  | 1737405         | Czujnik cyfrowy Vogel<br>Germany                 | Vogel Germany | 124                 | 2023-11-16        | 2025-11-16         | 0÷25,4mm             | pełen zakres                | -             |
| 4.   | T-1.3-I-1263/W   | -                  | 1812193         | Czujnik cyfrowy Vogel<br>Germany                 | Vogel Germany | 124                 | 2023-11-16        | 2025-11-16         | 0÷25,4mm             | pełen zakres                | -             |
| 5.   | T-1.4-I-0692/W   | VII/20/3-1         | 11189977        | Czujnik cyfrowy - Mitutoyo                       | ID-U1025      | 118                 | 2023-12-03        | 2025-12-03         | 0,01                 | 1,5;5;10;15;20<br>mm        | -             |
| 6.   | T-1.4-I-0693W    | VII/20/3-2         | 11189933        | Czujnik cyfrowy - Mitutoyo                       | ID-U1025      | 118                 | 2023-12-03        | 2025-12-03         | 0,01                 | 1,5;5;10;15;20<br>mm        | -             |
| 7.   | T-1.4-I-0694/W   | VII/20/3-3         | 12007263        | Czujnik cyfrowy - Mitutoyo                       | ID-U1025      | 118                 | 2023-12-03        | 2025-12-03         | 0,01                 | 1,5;5;10;15;20<br>mm        | -             |
| 8.   | T-1.4-I-1367/W   | -                  | M2412211041     | Czujnik cyfrowy - INSIZE                         | 2112-25F      | 118                 | 2023-05-20        | 2025-05-20         | 0÷25,4mm             | pełen zakres                | -             |

|     |                |            |            |  |           |     |            |            |          |              |   |
|-----|----------------|------------|------------|--|-----------|-----|------------|------------|----------|--------------|---|
| 9.  | T-1.4-I-1368/W | -          | 3112202423 | Czujnik cyfrowy - INSIZE   | 2112-25F  | 118 | 2023-07-24 | 2025-07-24 | 0÷25,4mm | pełen zakres | - |
| 10. | T-1.3-I-0695/W | -          | 11189971   | Czujnik cyfrowy do aparatu VSS - T 121   | ID-U1025  | 124 | -          | 2025-12-03 | 0÷25,4mm | pełen zakres | - |
| 11. | T-1.3-I-0696/W | -          | 12006148   | Czujnik cyfrowy do aparatu VSS - T 121   | ID-U1025  | 124 | -          | 2025-12-03 | 0÷25,4mm | pełen zakres | - |
| 12. | T-1.3-I-0697/W | -          | 11189940   | Czujnik cyfrowy do aparatu VSS - T 121   | ID-U1025  | 124 | -          | 2025-12-03 | 0÷25,4mm | pełen zakres | - |
| 13. | T-1.2-I-1308/W | -          | 20100269   | Urządzenie pomiarowe do pomiaru zmian długości próbek/<br>Czujnik przemieszczenia liniowego 20100269 | ID-S112XB | 113 | 2024-11-14 | 2025-11-13 | 0,001    | 0 ÷ 12,7     | - |
| 14. | T-1.1-I-0762/W | 801/22-190 | YA589930   | Penetrometr do asfaltu lanego- czujnik mechaniczny   | —         | 16  | 13.11.2023 | 2025-11-13 | 0,01     | zakres 30 mm | - |
| 15. | T-1.1-I-0763/W | 801/22-190 | YA589924   | Penetrometr do asfaltu lanego- czujnik mechaniczny   | —         | 16  | 13.11.2023 | 2025-11-13 | 0,01     | zakres 30 mm | - |



|     |                |            |              |  |          |    |            |            |      |              |   |
|-----|----------------|------------|--------------|--|----------|----|------------|------------|------|--------------|---|
| 16. | T-1.1-I-0758/W | 801/3-27   | 8096650      | Czujnik cyfrowy  | ID-U1025 | 16 | 14.11.2023 | 2025-11-13 | 0,01 | zakres 25 mm | - |
| 17. | T-1.1-I-0759/W | 801/22-190 | 8096648      | Czujnik cyfrowy  | ID-U1025 | 16 | 14.11.2023 | 2025-11-13 | 0,01 | zakres 25 mm | - |
| 18. | T-1.1-I-0769/W | 801/12-104 | RUT-1002-02C | Koleinomierz duży (ciężki)<br>- czujnik przemieszczenia                                | -        | 16 | 2021-11-18 | 2025-11-13 | 1µm  | zakres 25 mm | - |
| 19. | T-1.1-I-0764/W | 801/6-49   | 088526/A     | Koleinomierz<br>dwustanowiskowy, mały -<br>czujnik przemieszczenia<br>stanowisko lewe  | TRS50    | 16 | 20.11.2024 | 2025-11-13 | 1µm  | zakres 40 mm | - |
| 20. | T-1.1-I-0765/W | 801/6-49   | 088526/A     | Koleinomierz<br>dwustanowiskowy, mały -<br>czujnik przemieszczenia<br>stanowisko prawe | TRS50    | 16 | 20.11.2024 | 2025-11-13 | 1µm  | zakres 40 mm | - |

| Część 9 Wzorcowanie w zakresie Prędkości |                  |                    |                 |   |            |                     | Prędkość [mm/min] |                    |                      |                               |               |
|--|------------------|--------------------|-----------------|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|
| Lp                                       | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia   | Typ        | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane           | Ilość punktów |
| 1.                                       | T-1.2-I-0198/W   | 801/4-32           | 10/000147       | Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie)                  | UTC-4420   | 23                  | 2024-09-19        | 2025-09-19         | 0,1                  | Prędkość przyrostu obciążania | -             |
| 2.                                       | T-1.2-I-0983/W   | -                  | 1969 1          | Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 4000 kN/300 kN (ściskanie; zginanie) | DB4000/300 | 23                  | 2024-05-28        | 2025-05-28         | 0,1                  | Prędkość przyrostu obciążania | -             |

| Część 10 Ekstensometr [mm] |                  |                    |                 |  |                   |                     | Ekstensometr [mm] |                    |                      |   |               |
|----------------------------|------------------|--------------------|-----------------|--|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---|---------------|
| Lp                         | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia                            | Typ               | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane   | Ilość punktów |
| 1                          | T-1.2-I-1306/W   |                    | E106629         | Ekstensometr do pomiaru odkształcenia próbki | 3541-010M-120M-ST | 23                  | 2024-11-13        | 2025-11-13         | 0,001                | 0,100;0,250;0,500;<br>1,000;2,000;4,000;<br>6,000;8,000;10,000;<br>12,000 | 10            |