

**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 | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w |
| 1.   | T-1.5-III-1016/W | -                  | 16015        | Łaźnia wodna  | LWMPc1000     | 114   | 2022-09-01        | 2025-09-01         | 0,1                  | 20; 25                            |  |
| 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                               |  |
| 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                               |  |
| 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                               |  |
| 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                               |  |

|     |                  |          |              |   |                  |      |            |            |     |       |  |
|-----|------------------|----------|--------------|---|------------------|------|------------|------------|-----|-------|--|
| 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   |  |
| 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   |  |
| 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) |  |
| 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   |  |
| 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   |  |
| 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 |  |
| 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 |  |

|     |                  |   |               |  |         |    |            |            |  |                   |  |
|-----|------------------|---|---------------|--|---------|----|------------|------------|--|-------------------|--|
| 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 | <p><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</p> <p><b>PN-B 06265_2022-08P</b><br/> <b>załącznik O :</b>Temperatury według tabelki poniżej</p> |                  |  |
| 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 |  |

|     |                  |            |                              |  |                    |     |            |            |     |                  |  |
|-----|------------------|------------|------------------------------|--|--------------------|-----|------------|------------|-----|------------------|--|
| 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         |  |
| 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      |  |
| 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             |  |
| 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 |  |
| 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              |  |
| 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           |  |
| 24. | T-1.1-I-0078/W   | 801/21-183 | 2016910                      | Duktylometr cyfrowy do bad. ciągłości asfaltu - termosat cieczowy-łaźnia wodna | -                  | 112 | 05.09.2022 | 2025-09-01 | 0,1 | 5; 10; 15; 25    |  |
| 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 |  |

|     |                  |            |                 |  |                |     |            |            |     |                  |  |
|-----|------------------|------------|-----------------|--|----------------|-----|------------|------------|-----|------------------|--|
| 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 |  |
| 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              |  |
| 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              |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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    |  |
| 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      |  |
| 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,   |  |
|     |                |          |           |                                    |         |    |            |            | Łączna wartość oferty netto  |  |  |
|     |                |          |           |                                    |         |    |            |            | Podatek VAT 23% w kwocie     |  |  |
|     |                |          |           |                                    |         |    |            |            | Ogółem wartość oferty brutto |  |  |

| 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   | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 4.                                       | T-1.1-III-0034/W | 801/20-180         | B065/AA/0005; 47181 | Wyparka do odzysku lepszczu 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       |  |
| 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 |  |

|    |                  |   |        |  |          |    |            |            |     |                               |  |
|----|------------------|---|--------|--|----------|----|------------|------------|-----|-------------------------------|--|
| 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]                   |  |
|    |                  |   |        |  |          |    |            |            |     | łączyzna wartość oferty netto |  |
|    |                  |   |        |  |          |    |            |            |     | Podatek VAT 23% w kwocie      |  |
|    |                  |   |        |  |          |    |            |            |     | Ogółem wartość oferty brutto  |  |

| 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  | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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 |  |
| 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;   |  |
| 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;   |  |
| 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;   |  |
| 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;                               |  |
| 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;   |  |

|     |                  |            |                       |  |            |    |            |            |                              |  |  |
|-----|------------------|------------|-----------------------|--|------------|----|------------|------------|------------------------------|--|--|
| 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 |  |
| 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;                   |  |
| 8.  | T-1.2-III-0177/W | 801/18-158 | 941002221             | Tarcza Boehmego  | 945152001  | 17 | 2023-09-21 | 2025-09-19 | -                            | 294N   |  |
| 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  |  |
| 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  |  |
| 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)  |  |
| 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   |  |
|     |                  |            |                       |  |            |    |            |            | Łączna wartość oferty netto  |  |  |
|     |                  |            |                       |  |            |    |            |            | Podatek VAT 23% w kwocie     |  |  |
|     |                  |            |                       |  |            |    |            |            | Ogółem wartość oferty brutto |  |  |

| 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 zew. Szczękami kraw., cyfrowa 0÷300/0,01 mm | MADa-E | 26 | 07.07.2022 | 2025-07-07 | -                            | 0,10;50;100,150, 200,300 mm  |  |
| 7. | T-1.5-I-0805/W | - | M-108/14    | Przymiar wstępowy 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 |  |
|    |                |   |             |  |        |    |            |            | Łączna wartość oferty netto  |  |  |
|    |                |   |             |  |        |    |            |            | Podatek VAT 23% w kwocie     |  |  |
|    |                |   |             |  |        |    |            |            | Ogółem wartość oferty brutto |  |  |

| 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   | Cena netto za wykonanie usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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                                    |  |
| 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                |  |
| 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                         |  |
| 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.  | 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 |  |
| 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                                   |  |
| 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                                      |  |
| 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                                |  |
| 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   |  |

|     |                |              |           |                           |          |      |            |
|-----|----------------|--------------|-----------|---------------------------|----------|------|------------|
| 11. | T-1.2-I-0273/W | -            | 224089/08 | WAGA reaktywność          | WLC 6/A2 | 113a | 2024-05-23 |
| 12. | T-1.2-I-0270/W | 801/11-98    | 236       | Waga                      | AD12     | 17   | 2024-05-23 |
| 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 |

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

|       |                                 |  |
|-------|---------------------------------|--|
| 0,1 g | 500;<br>1000;2000;5000;<br>6000 |  |
| 0,1 g | 1000;2000;5000;<br>10000;12000  |  |
| 0,1 g | 1000;2000;5000;<br>10000;12000  |  |
| 0,1 g | 1000;2000;5000;<br>10000;12000  |  |
| 0,1 g | 1000;2000;5000;<br>10000;12000  |  |
| 0,1 g | 1000;2000;5000;<br>6000         |  |
| 0,1 g | 50;500;1500;2100                |  |
| 0,1 g | 100;500;1000;2000;<br>4000;6000 |  |

|     |                |              |           |      |          |     |            |
|-----|----------------|--------------|-----------|------|----------|-----|------------|
| 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 |

|        |                            |  |
|--------|----------------------------|--|
| 0,1 g  | 100;1000;5000;10000; 12000 |  |
| 0,1 g  | 1000;5000;10000; 12000     |  |
| 0,1 g  | 1;100;1000;2000;3000;4500  |  |
| 0,01 g | 5;500;1000;1500;2200       |  |

|     |                 |            |             |                    |                     |     |            |   |         |   |  |
|-----|-----------------|------------|-------------|--------------------|---------------------|-----|------------|---|---------|---|--|
| 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                              |  |
| 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         |  |
| 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 |  |
| 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      | -   |  |
| 31. | T-1.1-II-0667/W |            | Bet I/4-7/M | Wzorzec masy 2 kg  | F2                  | 26  | 2023-05-30 |   | F2      | -   |  |
| 32. | T-1.1-II-0668/W |            | 3711        | Wzorzec masy 5 kg  | F2                  | 26  | 2023-05-30 |   | F2      | -   |  |

|     |                 |              |             |                       |          |     |            |            |    |   |  |
|-----|-----------------|--------------|-------------|-----------------------|----------|-----|------------|------------|----|---|--|
| 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 | - |  |
| 34. | T-1.1-II-0676/W | wg książki   | K-1034/13   | Wzorce masy E2 kpl. 1 | E2       | 109 | 2023-05-30 |            | E2 | - |  |
| 35. | T-1.1-II-0678/W | VI/6/178     | 11084       | Wzorzec masy F1 500 g | F1       | 109 | 2023-05-30 |            | F1 | - |  |
| 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 | -                            | - |  |
| 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 |            | -                            | - |  |
|     |                 |              |           |  |          |     |            |            | Łączna wartość oferty netto  |   |  |
|     |                 |              |           |  |          |     |            |            | Podatek VAT 23% w kwocie     |   |  |
|     |                 |              |           |  |          |     |            |            | Ogółem wartość oferty brutto |   |  |

| Część 6 Wzorcowanie w zakresie wielkości geometrycznych – sita |                  |                    |                 |                            |     |                     |                   |                    |                      |                     |  |
|--|------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--|
| Lp   | Numer porządkowy | Numer inwentarzowy | Numer fabryczny | Nazwa wyposażenia          | Typ | Miejsce użytkowania | Data ost. badania | Data nast. badania | Dokładność pomiarowa | Wartości wzorcowane | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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 mycia        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - |  |
| 111. | T-1.5-I-1348/W | - | 0552616 | Sito O300 #0,063 do mycia grunty | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - |  |
| 112. | T-1.5-I-1358/W | - | 0581323 | Sito O300 #0,063 do mycia        | - | 19  | 2024-05-20 | 2025-05-20 | 0,0001 | - |  |
| 113. | T-1.5-I-1360/W | - | 0552618 | Sito O300 #0,063 do 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 |  |
| 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                      | -                   |  |
|              |                  |                    |                 |                                       |     |                     |                   |                    | Łączna wartość oferty netto  |                     |  |
|              |                  |                    |                 |                                       |     |                     |                   |                    | Podatek VAT 23% w kwocie     |                     |  |
|              |                  |                    |                 |                                       |     |                     |                   |                    | Ogółem wartość oferty brutto |                     |  |

| 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 | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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<br>ultradźwiękowego z siatką<br>#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<br>ultradźwiękowego z siatką<br>#0,063 mm | 20-1112 | 26 | 30.10.2024 | 2025-10-30 | 0,0001                       | - |  |
|     |                |   |          |  |         |    |            |            | Łączna wartość oferty netto  |   |  |
|     |                |   |          |  |         |    |            |            | Podatek VAT 23% w kwocie     |   |  |
|     |                |   |          |  |         |    |            |            | Ogółem wartość oferty brutto |   |  |

| 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         | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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<br>lanego- czujnik<br>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 |  |
|     |                |            |              |  |          |    |            |            | Łączna wartość oferty netto  |              |  |
|     |                |            |              |  |          |    |            |            | Podatek VAT 23% w kwocie     |              |  |
|     |                |            |              |  |          |    |            |            | Ogółem wartość oferty brutto |              |  |

| 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           | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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 | -  |
|  |                  |                    |                 |   |            |                     |                   |                    | Łączna wartość oferty netto  |                               |  |
|  |                  |                    |                 |   |            |                     |                   |                    | Podatek VAT 23% w kwocie     |                               |  |
|  |                  |                    |                 |   |            |                     |                   |                    | Ogółem wartość oferty brutto |                               |  |

| 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   | Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN |
| 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 |  |
|                            |                  |                    |                 |  |                   |                     |                   |                    | Łączna wartość oferty netto  |   |  |
|                            |                  |                    |                 |  |                   |                     |                   |                    | Podatek VAT 23% w kwocie     |   |  |
|                            |                  |                    |                 |  |                   |                     |                   |                    | Ogółem wartość oferty brutto |   |  |