

Wzorcowanie przyrządów i urządzeń laboratoryjnych Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowe GDDKiA Oddział w Szczecinie z podziałem na 13 części.

Załącznik nr 1 do OPZ

Część 1 wzorcowanie w zakresie temperatury							Temperatura [°C]				
Lp	Numer porządkowy	Numer inwentarzowy	Numer fabryczny	Nazwa wyposażenia	Typ	Miejsce użytkowania	Data ost. badania	Data nast. badania	Dokładność pomiarowa	Wartości wzorcowane wyrażone w °C	Ilość punktów
1.	T-1.4-III-1301/W	-	SW1520011	Suszarka Laboratoryjna POL EKO	SLW 15 IG Smart	113	-	2026-10-03	0,1	105;110	9
2.	T-1-I-1090/W	GD13000/01307341	17940773	Termometr 4 kanałowy bez wyświetlacza COMET	P8541	18	2023-11-10	2026-11-10	0,1	16;18;20;22	-
3.	T-1-I-1097/W	-	17964195	Termohigrometr T3511	T3511-4	18	2023-11-09	2026-11-09	0,1	16;18;20	-
4.	T-1.2-I-1355/W	-	59	Termohigrometr LAB-EL	LB-580	-	2023-10-18	2026-10-03	0,1	16;18;20	-
5.	T-1.2-III-0975/W	-	160511	Komora klimatyczna - przyczepa	B-100	-	2023-10-12	2026-10-03	0,1	20	-
6.	T-1.1-III-0048/W	801/6-51	100603	Łaźnia wodna z termostatem i mieszadłem do próbek marshalla i piknometrów	A-004	26	15.05.2023	2026-05-11	0,1	25,4	5
7.	T-1.1-I-0078/W	801/21-183	2016910	Duktylometr cyfrowy do bad. ciągliwości asfaltu - termosat cieczowy-łaźnia wodna	-	112	-	2026-05-11	0,1	5; 10; 15; 25	5
8.	T-1.1-I-0302/W	VI/22/3	0757/14; 0531/11	Termometr elektroniczny (cyfrowy) PT401	PT401	26	15.05.2025	2026-05-11	0,01	-23;-18;20; 25;40; 60; 105; 150;200	-

9.	T-1.1-I-1353/W	-	847 516	Termometr rtęciowy PETROTEST (0-55° C)	ASTM 64C-86 AMA	112	22.05.2023	2026-05-11	0,01	25;40	-
10.	T-1.1-I-1354/W	-	95 056 248	Termometr rtęciowy (od -2 do 80° C)	ASTM 15C/T0T IMM ALLA FRANCE	112	22.05.2023	2026-05-11	0,01	5,10,15,25	-
11.	T-1.1-I-0779/W	-	904018	Termometr elektroniczny CIE 305P z czujnikiem temperatury	CIE 305P / T-202- K-3-200-1,5-SP-2- 2	15	09.11.2023	2026-10-03	0,1	60; 100; 150; 200	-
12.	T-1.1-I-0780/W	-	904019	Termometr elektroniczny CIE 305P z czujnikiem temperatury	CIE 305P / T-202- K-3-200-1,5-SP-2- 2	15	09.11.2023	2026-10-03	0,1	60; 100; 150; 200	-

Część 2 Wzorcowanie w zakresie temperatury i wilgotności							Temperatura i wilgotność				
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-I-1097/W	-	17964195	Termohigrometr T3511	T3511-4	18	2023-11-09	2026-11-09	0,1	Dla 16 [°C] 90;95;100[%] Dla 18 [°C] 90;95;100[%] Dla 20 [°C] 90;95;100[%]	-
2.	T-1.2-I-1355/W	-	59	Termohigrometr LAB-EL	LB-580	-	2023-10-18	2026-10-18	0,1	Dla 16 [°C] 90;95;100[%] Dla 18 [°C] 90;95;100[%] Dla 20 [°C] 90;95;100[%]	-
3.	T-1.2-III-0975/W	-	160511	Komora klimatyczna - przyczepa	B-100	-	2023-10-12	2026-10-12	0,1	Dla 20 [°C] 90;95;100[%]	-
4.	T-1.1-I-0314/W	VI/22/5	45/11	Termometr z higrometrem PWT-105	PWT-105	26	-	2026-09-30	0,1	30 % w tem. 20°C, 80 % w tem. 20°C,	-

Część 3 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	2025-09-20	2026-09-18	0,1	Wskazanie programatora przy zadanym ciśnieniu 2;4;6,7;25;30;50;75;100	3
2.	T-1.2-III-0982/S	801/26-232	160403	Aparat do badania wodoszczelności/głębokości penetracji betonu (3 manometry)	B-010-18	22	2025-09-18	2026-09-18	0,1	4;5;6 [bar]	3x na manometr
3.	T-1.1-III-0047/W	801/2-14	1024; 1085; 1018	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	26	30.09.2025	2026-09-18	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	1
4.	T-1.1-III-1028/W	-	1147	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	30.09.2025	2026-09-18	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	1
5.	T-1.1-III-1030/W	-	1148	Zestaw do uzyskiwania ciśnienia 6,7 kPa - ciśnieniomierz elektroniczny	1.526	27	30.09.2025	2026-09-18	0,1	2;4;6,7;25;30;50;75;100	1
6.	T-1.3-II-1390/W	-	897RSH0	Manometr do pomiaru ciśnienia w oponach PLT 07 98	316L	24	15.05.2024	2025-05-13	0,1	0,0 + 4,00 bara co 0,5	1

Część 4 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-0983/W	801/26-233	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 4000 kN/300 kN (ściskanie; zginanie)	DB4000/300	23	2025-05-13	2026-05-13	0,1	100; 200; 400; 800; 1600; 2400; 3000; 3500; 4000; 6; 15; 30; 60; 120; 180; 240; 300; +Prędkość przyrostu obciążania	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie, klasa prasy
1a	T-1.2-I-0983/W	801/26-233	1969 1	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 250 kN/15 kN	DB250/15	23	2025-05-13	2026-05-13	0,1	2,5; 5,0; 12,5; 25; 50; 100; 150; 200; 250; 0,15; 0,30; 0,75; 1,50; 3,00; 5,00; 8,00; 10,00; 12,0; 15,00;	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
2.	T-1.5-I-1061/W	-	S205PN240/AG/0001	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych CBR	S205PN	19	2023-09-20	2026-09-11	0,01kN	0-50 kN (3;5;10;15;20;25;30; 35;40;45;50)	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
3.	T-1.4-I-0093/W	801/15-127	1030100	Prasa CBR: komputer+monitor Philips; 50 kN	35-5100	25	2023-09-20	2026-09-11	0,01kN	0-50kN	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie, klasa prasy
4.	T-1.3-I-1264/W	-	5401JWQ5	Manometr do aparatu VSS WIKA	T121	24	-	2026-09-11	0,01 MN/m2	0+0,55MN/m2 (0,02; 0,05; 0,1; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,4; 0,45; 0,50; 0,55)	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie, klasa prasy
5.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 3000 kN (ściskanie)	UTC-4420	23	2025-09-11	2026-09-11	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

5a.	T-1.2-I-0198/W	801/4-32	10/000147	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych 200 kN (zginanie)	UTC-4420	23	2025-09-11	2026-09-11	0,1	10; 30; 50; 80; 100; 150; 200;	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
6.	T-1.2-I-0203/W	801/8-69	8005439	Półautomatyczna maszyna wytrzymałościowa C 56 G2; 3000 kN	C 56 G2	23	2025-09-11	2026-09-11	0,1	50; 150; 300; 600; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000;	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
7.	T-1.2-I-0205/W	801/14-120	2095107	Maszyna wytrzymałościowa CONTROLS 250 kN	65-L12G2/S	23	2025-09-11	2026-09-11	0,01	5; 10; 25; 50; 75; 100; 150; 200; 250;	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
8.	T-1.2-I-0220/W	421/84-7	3073	Prasa hydrauliczna P-50	P-50	22	2025-09-11	2026-09-11	1	100; 200; 300; 400; 500;	przegląd, regulacja, konserwacja, wzorcowanie
9.	T-1.2-I-0233/W	801/8-72	8004629	Maszyna wytrzymałościowa dwuzakresowa 250 kN/15 kN	65-L13G2/C	117	2025-09-11	2026-09-11	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
10.	T-1.1-I-0056/W	801/9-75	7008396	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	2025-09-12	2026-09-11	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	1

11.	T-1.1-I-1350/W	-	B042-01/BA/0103	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych	B042-01	16	2025-09-12	2026-09-11	0.01	3;5;8;10;15;20;30;40;50	1
12.	T-1.1-I-0757/W	801/21-183	2016910	Duktylometr cyfrowy do bad. ciągłości asfaltu	-	112	2025-09-12	2026-09-11	-	50-100 N	2 (lewy, prawy)

Część 5 wzorcowanie w zakresie długości i grubości							Długość [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-I-0308/W	-	07602357	Suwmiarka Schultza duża 47-D0542	47-D0542	19	2023-07-17	2026-07-17	0,05	0,0-250 mm	-
2.	T-1.5-I-0310/W	-	07604777	Suwmiarka Schultza duża 47-D0542	47-D0543	19	2023-07-17	2026-07-17	0,05	0,0-250 mm	-
3.	T-1.2-I-0309/W	-	7604776	Suwmiarka Schultza duża 47-D0542	nr komp. ZC-2773	19	-	2026-07-17	0,05	0,0-250 mm	-
4.	T-1.2-III-0790/W	-	DIN 875/2 200x130	Kątownik MIB Messzeuge DIN 875/2; 200x130	-	23	2023-06-15	2026-06-15	1,0	Kąt wewnętrzny i zewnętrzny	-
5.	T-1.2-II-0793/W	-	120728343	Mikrometr	-	23	2023-06-15	2026-06-15	0,01	75 mm; 100 mm;	-
6.	T-1.2-I-0794/W	-	GX11123510	Suwmiarka MIB Germany	-	23	2023-06-15	2026-06-15	0,01	50, 100; 150; 200;	-
7.	T-1.2-I-0795/W	-	ZB-7600	Komplet szczelinomierzy MWSb	-	23	2023-06-15	2026-06-15	-	Cały komplet	-

8.	T-1.2-I-1357/W	-	2210225620	Komplet szczelinomierzy zestaw II - INSIZE	-	23	2023-07-25	2026-07-17	-	Cały komplet	-
9.	T-1.1-I-0303/W	VI/70/16	C1008301995	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem typ MAUa	MAUa	26	15.06.2023	2026-06-15	-	zewnątrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150 głębokości-10;50;100;150	-
10.	T-1.1-I-0304/W	VI/70/17	3118653	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem typ MAUk	MAUk	26	15.06.2023	2026-06-15	-	zewnątrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150 głębokości-10;50;100;150	-
11.	T-1.1-I-0305/W	VI/70/15	M-28/11	Suwmiarka dwustronna typ MADa	MADa	26	15.06.2023	2026-06-15	-	zewnątrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150;250 głębokości-50;100;150;250	-
12.	T-1.1-I-0306/W	-	3005002	Suwmiarka dwustronna z głębokościomierzem	-	26	15.06.2023	2026-06-15	-	zewnątrzne-0;10;50;100;150 wewnętrzne-10;50;100;150 głębokości-10;50;100;150	-
13.	T-1.1-II-0796/W	-	126880	Płytką wzorcowa o wymiarze nominalnym 10 mm	-	26	06.06.2023	2026-06-06	-	10	-

14.	T-1.1-II-0797/W	-	136948	Płytki wzorcowa o wymiarze nominalnym 50 mm	-	26	06.06.2023	2026-06-06	-	50	-
15.	T-1.1-II-0798/W	-	136760	Płytki wzorcowa o wymiarze nominalnym 100 mm	-	26	06.06.2023	2026-06-06	-	100	-
16.	T-1.1-II-0799/W	-	12771	Płytki wzorcowa o wymiarze nominalnym 150 mm	-	26	06.06.2023	2026-06-06	-	150	-
17.	T-1.1-II-0856/W	-	146654	Płytki wzorcowa o wymiarze nominalnym 2 mm	-	112	06.06.2023	2026-06-06	-	2	-
18.	T-1.1-II-0857/W	-	114277	Płytki wzorcowa o wymiarze nominalnym 5 mm	-	112	06.06.2023	2026-06-06	-	5	-
19.	T-1.1-I-0746/W	-	PR02	Przymiar półsztywny MLPd-600/1mm	ZD-1448	26	15.06.2023	2026-06-15	-	0-200,0-400,0-600	-

Część 6 wzorcowanie w zakresie masy							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-1.1-I-0251/W	VI/4/122 (2)	224088/08	Waga o precyzyjnym udźwigu 6 kg	WLC 6/A2	19	2025-05-23	2026-05-18	0,1 g	100;200;500;1000;2000; 5000;6000	5
2.	T-1.1-I-0259/W	VI/4/123 (2)	223880/08	Waga 4,5 kg	WPX4500	114	2025-05-23	2026-05-18	0,01 g	100;200;500;1000; 2000;3000;4500	5
3.	T-1.5-I-1014/W	-	496668	Waga analityczna	AS 310.R2	114	2025-05-23	2026-05-18	1,0 mg	0,5 ; 50; 100;150;200;300	5
4.	T-1.5-I-1015/W	-	4969933	Waga 35 kg	APP 35.R2	19	2025-05-23	2026-05-18	0,1 g	500;1000;2000; 5000; 10000; 20000;35000	5
5.	T-1.5-I-1217/W	-	599356	Nieautomatyczna waga elektroniczna 25kg	PM 25.C32	19	2025-05-23	2026-05-18	0,1 g	100,500,1000; 2000; 5000; 10000; 20000; 25000	5
6.	T-1.4-I-0265/W	VII/17/2	76	Waga	AD12	25	2025-05-23	2026-05-18	0,1 g	500;2000;5000;10000;12000	5
7.	T-1.4-I-0267/W	VII/17/6	153057/06	Waga	WPT 5C	118	2025-05-23	2026-05-18	0,1 g	10;1000;2000;4000; 5000	5
8.	T-1.4-I-0268/W	801/16-137	91002419	Waga	BP2100S	118	2025-05-23	2026-05-18	0,01 g	50;500;1000;5000;10000;20000	5
9.	T-1.4-I-0269/W	-	70108548	Waga analityczna	AC211S	118	2025-05-23	2026-05-18	0,1 mg	0,05;50;100;150;210	5

10.	T-1.4-I-1056W	-	556010	Waga 35 kg	PM 35.C32	25	2025-05-23	2026-05-18	0,1 g	50;500;2000;5000;10000;15000;30000	5
11.	T-1.2-I-0270/W	801/11-98	236	Waga	AD12	17	2025-05-19	2026-05-18	0,1 g	1000;2000;5000;10000;12000	5
12.	T-1.2-I-0272/W	801/11-99	228	Waga	AD12	23	2025-05-19	2026-05-18	0,1 g	1000;2000;5000;10000;12000	5
13.	T-1.2-I-0273/W	VI/4/122	224089/08	Waga reaktywność	WLC 6/A2	113a	2025-05-19	2026-05-18	0,1 g	1000;2000;5000;6000	5
14.	T-1.2-I-0274/W	801/11-96	235	Waga	AD12	117	2025-05-19	2026-05-18	0,1 g	1000;2000;5000;10000;12000	5
15.	T-1.2-I-0275/W	801/11-95	231	Waga	AD12	18	2025-05-19	2026-05-18	0,1 g	1000;2000;5000;10000;12000	5
16.	T-1.1-I-0257/W	VI/4/122 (4)	224087/08	Waga hydrostatyczna T-1-B	WLC 6/A2	23	2025-05-19	2026-05-18	0,1 g	1000;2000;5000;6000	5
17.	T-1.2-I-1466/W	-	862783	Waga o udźwigu 20 kg	WLC 20/A2	23	2025-12-06	2026-05-18	0,1 g	1000;5000;10000;15000;20000	5
18.	T-1.1-I-0249/W	801/15-128	3411060	Waga	1401	112	26.05.2025	2026-05-18	0,1 g	50;500;1500;2100	5
19.	T-1.1-I-0254/W	801/15-131	13204023	Waga	BP12000S	15	26.05.2025	2026-05-18	0,1 g	100;1000;5000;10000; 12000	5
20.	T-1.1-I-0255/W	801/11-97	229	Waga	AD12	26	26.05.2025	2026-05-18	0,1 g	1000;5000;10000;12000	5

21.	T-1.1-I-0258/W	VI/4/123 (1)	223633/08	Waga	WPX4500	26	26.05.2025	2026-05-18	0,1 g	1;100;1000;2000;3000;4500	5
22.	T-1.1-I-0261/W	801/17-146	40100182	Waga	L2200S	112	26.05.2025	2026-05-18	0,01 g	5;500;1000;1500;2200	5
23.	T-1.1-I-0262/W	801/20-174	27203273	Waga analityczna	MSE623S-1CE-DE	112	26.05.2025	2026-05-18	0,001 g	1;50;150;300;400;600	5
24.	T-1.1-I-1017/W	-	496931	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	26.05.2025	2026-05-18	0,1 g	100;1000;5000;10000;15000;20000;25000	5
25.	T-1.1-I-1018/W	-	496932	Waga 25 kg -Radwag	RADWAG APP 25.R2	26	26.05.2025	2026-05-18	0,1 g	100;1000;5000;10000;15000;20000;25000	5
26.	T-1.1-I-1477/W	-	862782	Waga 6100 g - Radwag	RADWAG PS 6100.R2.M	26	26.05.2025	2026-05-18	0,01 g	1;100;1000;1500;3000;5000;6000	5
Świadectwa wzorcowania powinny zostać dostarczone do WT 25.05.2025 r											

Część 7 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	Ilość punktów
1.	T-1.5-I-0522/W	VI/2/43	5964167	Sito O300 , #63,0; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
2.	T-1.5-I-1010/W	-	15030779	Sito O300 #45,0 kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
3.	T-1.5-I-0526/W	VI/2/45	5963086	Sito O300 , #31,5; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
4.	T-1.5-I-0529/W	VI/2/47	5945003	Sito O300 , #22,4; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
5.	T-1.5-I-0532/W	VI/2/49	5946640	Sito O300 , #16,0; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
6.	T-1.5-I-1132/W	VI/2/51	0426506	Sito O300 , #11,2; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
7.	T-1.5-I-0562/W	VI/2/53	5968569	Sito O300 , #8,0; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
8.	T-1.5-I-0563/W	VI/2/55	5974302	Sito O300 , #5,6; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
9.	T-1.5-I-0564/W	VI/2/57	5972824	Sito O300 , #4,0; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
10.	T-1.5-I-0566/W	VI/1/33 (3)	5962481	Sito O300 , #2,0; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
11.	T-1.5-I-1132/W	VI/1/34 (3)	0426506	Sito O300 , #1,0; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
12.	T-1.5-I-0568/W	VI/2/35	5957650	Sito O300 , #0,5; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
13.	T-1.5-I-0569/W	VI/2/37	5946743	Sito O300 , #0,25; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
14.	T-1.5-I-0570/W	VI/2/39	5977160	Sito O300 , #0,125; kpl I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
15.	T-1.5-I-1298/W	-	20071690	Sito O300 #0,063 komplet I	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
16.	T-1.5-I-0575/W	-	0210001	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
17.	T-1.5-I-0576/W	-	0209998	Sito O300 , #1,6; LA	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
18.	T-1.5-I-1195/W	-	0467696	Sito 14,0 mm LA II	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
19.	T-1.5-I-1196/W	-	0481456	Sito 11,2 mm LA II	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
20.	T-1.5-I-1197/W	-	0464310	Sito 10,0 mm LA II	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-

21.	T-1.5-I-1191/W	-	0481582	Sito 63,0 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
22.	T-1.5-I-1193/W	-	0481647	Sito 45,0 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
23.	T-1.5-I-1129/W	-	0426060	Sito 31,5 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
24.	T-1.5-I-1130/W	-	0426660	Sito 22,4 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
25.	T-1.5-I-1131/W	-	0394796	Sito 16,0 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
26.	T-1.5-I-1361/W		0574134	Sito 11,2 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
27.	T-1.5-I-1133/W	-	0376552	Sito 8,0 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
28.	T-1.5-I-1134/W	-	0426534	Sito 5,6 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
29.	T-1.5-I-1135/W	-	0400894	Sito 4,0 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
30.	T-1.5-I-1136/W	-	0422010	Sito 2,0 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
31.	T-1.5-I-1138/W	-	0417696	Sito 0,5 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
32.	T-1.5-I-1139/W	-	0393974	Sito 0,25 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
33.	T-1.5-I-1140/W	-	0414114	Sito 0,125 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
34.	T-1.5-I-1141/W	-	0421940	Sito 0,0063 Komplet III	-	19	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
35.	T-1.5-I-0536/W	VI/2/50 (2)	5971512	Sito O300 , #11,2; LA I	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
36.	T-1.5-I-1009/W	-	6177739	Sito O300#14,0 LA I	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
37.	T-1.5-I-0530/W	VI/2/48 (1)	5946636	Sito O300 , #16,0; LA I	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
38.	T-1.5-I-0534/W	VI/2/52 (2)	5968570	Sito O300 , #8,0; LA I	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
39.	T-1.5-I-0557/W	-	6187868	Sito O300 , #10,0 LA I	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
40.	T-1.5-I-0560/W	-	6100654	Sito O300 , #1,6 LA	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
41.	T-1.5-I-0521/W	VI/2/42 (1)	5949527	Sito O300 , #63,0; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
42.	T-1.5-I-1011/W	-	15030777	Sito O300 #45,0 kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-

43.	T-1.5-I-0524/W	VI/2/44 (1)	5963109	Sito O300 , #31,5; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
44.	T-1.5-I-0528/W	VI/2/46 (2)	5946711	Sito O300 , #22,4; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
45.	T-1.5-I-0531/W	VI/2/48 (2)	5946635	Sito O300 , #16,0; kpl. II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
46.	T-1.5-I-0533/W	VI/2/52 (1)	5974283	Sito O300 , #8,0; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
47.	T-1.5-I-1150/W	VI/2/50 (1)	5971507	Sito O300 , #11,2; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
48.	T-1.5-I-0538/W	VI/2/54 (2)	5968561	Sito O300 , #5,6; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
49.	T-1.5-I-0539/W	VI/2/56 (1)	5956855	Sito O300 , #4,0; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
50.	T-1.5-I-0541/W	VI/1/33 (1)	5947324	Sito O300 , #2,0; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
51.	T-1.5-I-0543/W	VI/1/34 (1)	5946650	Sito O300 , #1,0; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
52.	T-1.5-I-0545/W	VI/2/36 (1)	5963347	Sito O300 , #0,5; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
53.	T-1.5-I-0547/W	VI/2/38 (1)	5973878	Sito O300 , #0,25; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
54.	T-1.5-I-0549/W	VI/12/40 (1)	5977161	Sito O300 , #0,125; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
55.	T-1.5-I-1190/W	-	0486912	Sito O300 , #0,063; kpl II	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
56.	T-1.5-I-1192/W	-	0481584	Sito 300 63,0 mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
57.	T-1.5-I-1194/W	-	0481652	Sito 300 45,0 mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
58.	T-1.5-I-1147/W	-	0426061	Sito 31,5mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
59.	T-1.5-I-1148/W	-	0426659	Sito 22,4 mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
60.	T-1.5-I-1149/W	-	0394795	Sito 16,0 mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
61.	T-1.5-I-1151/W	-	0376551	Sito 8,0 mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
62.	T-1.5-I-1152/W	-	0426533	Sito 5,6 mm IV	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
63.	T-1.5-I-1153/W	-	0400883	Sito 4,0mm IV reaktywność	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
64.	T-1.5-I-1154/W	-	0422011	Sito 2,0 mm IV reaktywnosc	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-

65.	T-1.5-I-1155/W	-	0426061	Sito 1,0 mm IV reaktywnosc	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
66.	T-1.5-I-1156/W	-	0417697	Sito 0,5 mm IV reaktywnosc	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
67.	T-1.5-I-1157/W	-	0393976	Sito 0,25 mm IV reaktywnosc	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
68.	T-1.5-I-1158/W	-	0414115	Sito 0,125 mm IV reaktywnosc	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
69.	T-1.5-I-1007/W	-	6177738	Sito O300 # 50,0	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
70.	T-1.5-I-1008/W	-	6177734	Sito O300# 40,0	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
71.	T-1.5-I-1212/W	-	0421891	Sito 200 0,063	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
72.	T-1.5-I-1145/W		414268	Sito 200 0,125	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
73.	T-1.5-I-1146/W	-	418976	Sito 200 2,0	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
74.	T-1.5-I-1147/W	-	5971714	Sito 200 4,0	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
75.	T-1.5-I-0629/W	-	6073966	Sito O200 #14,0 powinowactwo	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
76.	T-1.5-I-0554/W	-	6184945	Sito O300 #25 płaskość	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
77.	T-1.5-I-0555/W	-	6186859	Sito O300 #20 płaskość	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
78.	T-1.5-I-0556/W	-	0707724	Sito O300 #12,5 płaskość	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
79.	T-1.5-I-0558/W	-	6187196	Sito O300 #6,3 płaskość	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
80.	T-1.5-I-0559/W	-	6186850	Sito O300 #5 płaskość	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
81.	T-1.5-I-1144/W		0421890	Sito O200 #0,063	-	19	2026-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
82.	T-1.5-I-1159/W	-	0421939	Sito O300 #0,063mm do mycia	-	19	2026-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
83.	T-1.5-I-1345/W	-	552632	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2026-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-

84.	T-1.5-I-1347/W	-	0552616	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
85.	T-1.5-I-1348/W	-	0552616	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
86.	T-1.5-I-1358/W	-	0581323	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
87.	T-1.5-I-1360/W	-	0552618	Sito O300 #0,063 do mycia	-	19	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
88.	T-1.5-I-1475/W	-	13090807	Sito O200 #2,8 mm		19	2025-06-05	2026-06-05	0,01		
89.	T-1.4-I-0802/W	-	66326	Sito O200 , #0,10	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
90.	T-1.4-I-0698/W	-	62940	Sito O200 , #31,5 zapas	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
91.	T-1.4-I-0699/W	-	61903	Sito O200 , #16,0 zapas	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
92.	T-1.4-I-0700/W	-	63780	Sito O200 , #10,0	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
93.	T-1.4-I-0701/W	-	62640	Sito O200 , #8,0 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
94.	T-1.4-I-0702/W	-	63464	Sito O200 , #6,3 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
95.	T-1.4-I-0703/W	-	63122	Sito O200 , #4,0 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
96.	T-1.4-I-0468/W	-	59418	Sito O200 #3,15 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
97.	T-1.4-I-0704/W	-	63661	Sito O200 , #2,0 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
98.	T-1.4-I-0705/W	-	63527	Sito O200 , #1,0 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
99.	T-1.4-I-0706/W	-	62892	Sito O200 , #0,5 zapas	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
100.	T-1.4-I-0707/W	-	63348	Sito O200 , #0,25 zapas	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
101.	T-1.4-I-0708/W	-	62408	Sito O200 , #0,125 sól	-	118	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
102.	T-1.4-I-0709/W	-	63766	Sito O200 , #0,063	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
103.	T-1.4-I-1169/W	-	0411478	Sito O200 , #40	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
104.	T-1.4-I-1168/W	-	0417175	Sito O200 , #25	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
105.	T-1.4-I-1167/W	-	414638	Sito O200 , #10,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,1	-	-

106.	T-1.4-I-1166/W	-	0414638	Sito O200 , #2,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
107.	T-1.4-I-1165/W	-	0435079	Sito O200 , #1,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
108.	T-1.4-I-1164/W	-	0417764	Sito O200 , #0,50	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
109.	T-1.4-I-1163/W	-	0425648	Sito O200 , #0,25	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
110.	T-1.4-I-1162/W	-	0431386	Sito O200 , #0,100	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
111.	T-1.4-I-1363/W	-	0581355	Sito O200 #0,063	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
112.	T-1.4-I-1364/W	-	0583414	Sito O200 #0,075	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
113.	T-1.4-I-1160/W	-	0421910	Sito O200 , #0,063	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
114.	T-1.4-I-1362/W	-	0581360	Sito O200 #0,063 zapas	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
115.	T-1.4-I-1369/W	-	84211	Sito O200 #0,063 zapas	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
116.	T-1.4-I-0456/W	-	3686	Sito O200 #0,075 zapas	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
117.	T-1.4-I-0453/W	-	3663	Sito O200 #0,063 zapas	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
118.	T-1.4-I-1467/W	-	70771825	Sito O200 #0,125 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
119.	T-1.4-I-1468/W	-	70731825	Sito O200 #0,800 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
120.	T-1.4-I-1469/W	-	70781825	Sito O200 #1,60 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
121.	T-1.4-I-1470/W	-	70791825	Sito O200 #2,0 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
122.	T-1.4-I-1471/W	-	70801825	Sito O200 #3,15 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
123.	T-1.4-I-1472/W	-	70741825	Sito O200 #5,0 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
124.	T-1.4-I-1473/W	-	70751825	Sito O200 #6,3 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
125.	T-1.4-I-1474/W	-	70761825	Sito O200 #10,0 sól II zestaw	-	118	2026-05-14	2026-05-14	0,1	-	-
126.	T-1.4-I-0732/W	-	13090821	Sito O200 #31,5 mm	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
127.	T-1.4-I-0728/W	-	13090824	Sito O200 #16,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,1	-	-

128.	T-1.4-I-0724/W	-	13090829	Sito O200 #8,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,1	-	-
129.	T-1.4-I-0720/W	-	13090833	Sito O200 #4,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
130.	T-1.4-I-0718/W	-	13090811	Sito O200 #2,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
131.	T-1.4-I-0716/W	-	13091393	Sito O200 #1,0	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
132.	T-1.4-I-0715/W	-	13090808	Sito O200 #0,5	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
133.	T-1.4-I-0714/W	-	13090812	Sito O200 #0,25	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
134.	T-1.4-I-0712/W	-	13090814	Sito O200 #0,125 mm	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
135.	T-1.4-I-0711/W	-	13090817	Sito O200 #0,075mm	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
136.	T-1.4-I-0710/W	-	13090816	Sito O200 #0,063mm	-	118	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
137.	T-1.1-I-0322/W	-	56065	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
138.	T-1.1-I-0323/W	-	56066	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
139.	T-1.1-I-0324/W	-	56443	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
140.	T-1.1-I-0325/W	-	56444	Sito O213 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
141.	T-1.1-I-0326/W	-	55365	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
142.	T-1.1-I-0327/W	-	55366	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
143.	T-1.1-I-0328/W	-	56409	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
144.	T-1.1-I-0329/W	-	56410	Sito O213 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
145.	T-1.1-I-0330/W	-	56623	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
146.	T-1.1-I-0331/W	-	55838	Sito O213 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
147.	T-1.1-I-0332/W	-	56048	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
148.	T-1.1-I-0333/W	-	56047	Sito O213 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-

149.	T-1.1-I-0334/W	-	56376	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
150.	T-1.1-I-0335/W	-	56375	Sito O213 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
151.	T-1.1-I-0336/W	-	56396	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
152.	T-1.1-I-0337/W	-	56395	Sito O213 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
153.	T-1.1-I-0338/W	-	56337	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
154.	T-1.1-I-0339/W	-	56338	Sito O213 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
155.	T-1.1-I-0340/W	-	56643	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
156.	T-1.1-I-0341/W	-	56644	Sito O213 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
157.	T-1.1-I-0342/W	-	55951	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
158.	T-1.1-I-0343/W	-	55950	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
159.	T-1.1-I-0344/W	-	56474	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
160.	T-1.1-I-0345/W	-	56473	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
161.	T-1.1-I-0346/W	-	56258	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
162.	T-1.1-I-0347/W	-	56257	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
163.	T-1.1-I-0348/W	-	56539	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl III	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
164.	T-1.1-I-0349/W	-	56540	Sito O213 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl IV	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
165.	T-1.1-I-0350/W	-	5108162	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
166.	T-1.1-I-0351/W	-	5108163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
167.	T-1.1-I-0353/W	-	5108161	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
168.	T-1.1-I-0354/W	-	5108158	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
169.	T-1.1-I-0355/W	-	5108159	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
170.	T-1.1-I-0356/W	-	5108160	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-

171.	T-1.1-I-0358/W	-	5108157	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
172.	T-1.1-I-0359/W	-	5108156	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
173.	T-1.1-I-0360/W	-	02101277	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
174.	T-1.1-I-0361/W	-	02101269	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
175.	T-1.1-I-0362/W	-	1608473	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
176.	T-1.1-I-0363/W	-	21101319	Sito O200 wg DIN 3310-2, #5,6; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
177.	T-1.1-I-0365/W	-	41091372	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
178.	T-1.1-I-0366/W	-	41091373	Sito O200 wg DIN 3310-2, #4,0; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
179.	T-1.1-I-0367/W	-	5108155	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
180.	T-1.1-I-0368/W	-	5108154	Sito O200 wg DIN 3310-1, #2,0; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
181.	T-1.1-I-0369/W	-	30101121	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
182.	T-1.1-I-0370/W	-	30101117	Sito O200 wg DIN 3310-1, #1,0; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
183.	T-1.1-I-0371/W	-	29101332	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
184.	T-1.1-I-0372/W	-	29101329	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,5; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,01	-	-
185.	T-1.1-I-0374/W	-	23091049	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,25; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,001	-	-
186.	T-1.1-I-0375/W	-	5108152	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
187.	T-1.1-I-0376/W	-	5108153	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,125; kpl II	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
188.	T-1.1-I-0377/W	-	5108150	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; kpl I	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
189.	T-1.1-I-0379/W	-	5108148	Sito O200 wg DIN 3310-1, #0,063; Z	-	26	2025-05-14	2026-05-14	0,0001	-	-
190.	T-1.1-I-1101/W	-	0426631	Sito O213 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
191.	T-1.1-I-1102/W	-	0426043	Sito O200 wg DIN 3310-2, #31,5; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
192.	T-1.1-I-1103/W	-	0426624	Sito O213 wg DIN 3310-2, #22,4; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-

193.	T-1.1-I-1104/W	-	0394781	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
194.	T-1.1-I-1105/W	-	0417485	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
195.	T-1.1-I-1106/W	-	0376574	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
196.	T-1.1-I-1107/W	-	0411280	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
197.	T-1.1-I-1108/W	-	0400874	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
198.	T-1.1-I-1109/W	-	0418805	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
199.	T-1.1-I-1110/W	-	0435190	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
200.	T-1.1-I-1111/W	-	0417900	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
201.	T-1.1-I-1112/W	-	0425678	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl V	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
202.	T-1.1-I-1115/W	-	0417200	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
203.	T-1.1-I-1116/W	-	0426039	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 31,5 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
204.	T-1.1-I-1117/W	-	0426623	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 22,4 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
205.	T-1.1-I-1118/W	-	0394782	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 16,0 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
206.	T-1.1-I-1119/W	-	0426611	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 11,2 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
207.	T-1.1-I-1120/W	-	0376564	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 8,0 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
208.	T-1.1-I-1121/W	-	0411287	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 5,6 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
209.	T-1.1-I-1122/W	-	0400872	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 4,0 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
210.	T-1.1-I-1123/W	-	0418688	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 2,0 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
211.	T-1.1-I-1124/W	-	0435192	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 1,0 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
212.	T-1.1-I-1125/W	-	0417902	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,500 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
213.	T-1.1-I-1126/W	-	0425680	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,250 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
214.	T-1.1-I-1128/W	-	0421913	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VI	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-

215.	T-1.1-I-1227/W	-	0426630	Sito O200 wg DIN 3310-2, #45,0; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
216.	T-1.1-I-1228/W	-	0426037	Sito O 200 wg. DIN 3310-2 ; #31,5 mm kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
217.	T-1.1-I-1229/W	-	0417413	Sito O200 wg DIN 3310-2, #22,4 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
218.	T-1.1-I-1230/W	-	0394808	Sito O200 wg DIN 3310-2, #16,0 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
219.	T-1.1-I-1231/W	-	0417163	Sito O200 wg DIN 3310-2, #11,2 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
220.	T-1.1-I-1232/W	-	0376526	Sito O200 wg DIN 3310-2, #8,0 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
221.	T-1.1-I-1233/W	-	0426519	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 5,6 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
222.	T-1.1-I-1234/W	-	0400873	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 4,0 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
223.	T-1.1-I-1236/W	-	0418971	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 2,0 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
224.	T-1.1-I-1237/W	-	0435191	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 1,0 mm; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
225.	T-1.1-I-1238/W	-	0417898	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,500 um; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,01	-	-
226.	T-1.1-I-1240/W	-	0425679	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,250 um; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,001	-	-
227.	T-1.1-I-1241/W	-	0414250	Sito O200 wg DIN 3310-2, # 0,125 um; kpl. VII	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
228.	T-1.1-I-1285/W	-	510508	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl VII ZAPAS	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
229.	T-1.1-I-1286/W	-	510507	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; kpl V ZAPAS	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
230.	T-1.1-I-1287/W	-	510509	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,063 mm; ZAPAS	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-
231.	T-1.1-I-1419/W	-	577288	Sito o 200 mm wg. DIN 3310-2; # 0,125 mm; kpl VI ZAPAS	-	26	2025-06-05	2026-06-05	0,0001	-	-

Część 8 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-0997/W	-	20/16/1	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2025-10-29	2026-10-29	0,0001	-	-
2.	T-1.1-I-0998/W	-	20/16/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2025-10-13	2026-10-13	0,0001	-	-
3.	T-1.1-I-0999/W	-	230/15/2	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2025-10-13	2026-10-13	0,0001	-	-
4.	T-1.1-I-1000/W	-	230/15/3	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2025-10-29	2026-10-29	0,0001	-	-
5.	T-1.1-I-1001/W	-	230/15/4	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2025-10-13	2026-10-13	0,0001	-	-
6.	T-1.1-I-1002/W	-	230/15/6	Kosz ekstraktora ultradźwiękowego z siatką #0,063 mm	20-1112	26	2025-10-29	2026-10-29	0,0001	-	-

Część 9 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: komputer+monitor Philips; 50 kN	ID-S112XB	113	2023-09-20	2026-09-20	0,001	0 ÷ 12,7	-
2.	T-1.4-I-1367/W	-	M2412211041	Czujnik cyfrowy Vogel Germany	INSIZE	124	2023-09-20	2026-09-20	0÷25,4mm	pelen zakres	-
3.	T-1.4-I-1368/W	-	3112202423	Czujnik cyfrowy Vogel Germany	INSIZE	124	2023-09-20	2026-09-20	0÷25,4mm	pelen zakres	-
4.	T-1.2-I-1308/W	GD13000/01308 469	20100269	Urządzenie pomiarowe do pomiaru zmian długości próbek/ Czujnik przemieszczenia liniowego 20100269	ID-S112XB	113a	2025-10-27	2026-10-27	0,001	0,001 ÷ 12,7 mm	-
5.	T-1.1-I-1418/W	801/9-75	7008396	Prasa Marshalla 76-B0038/CB 50 kN	76-0038/CB	16	20.11.2024	2026-11-20	0.0001	3;5;8;10;12,5;15;17,5;20;25	1
6.	T-1.1-I-1417/W	-	B042-01/BA/0103	Maszyna wytrzymałościowa do prób statycznych	B042-01	16	20.11.2024	2026-11-20	0.0001	3;5;8;10;15;20;30;40;50	1
7.	T-1.1-I-0761/W	801/21-185	091669/A	Koleinomierz jedno stanowiskowy - czujnik przemieszczenia	TR25	16	20.11.2024	2026-11-20	0.0001	3;5;8;10;12,5;15;17,5;20;25	1
8.	T-1.1-I-0766/W	801/5-45	RDP127262	Aparat do 4 punktowego zginania - czujnik przemieszczenia	GT1000	16	20.11.2024	2026-11-20	1µm	zakres 1mm	-

Część 10 wzorcowanie w zakresie – Prędkość [MPa/s]							[MPa/s]				
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	2025-09-11	2026-09-20	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	2025-05-13	2026-05-13	0,1	Prędkość przyrostu obciążania	-

Część 11–Wzorcowanie sprzętu- 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	2025-10-27	2026-10-27	0,001	0,100 ;0,250 ;0,500; 1,000; 2,000; 4,000; 6,000; 8,000; 10,000; 12,000	10

Część 12–Badanie twardości gumy							[IRHD]				
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-III-1450/W	pr. A	4942	Koło koleinomierza pr. A	-	16	16.05.2022	2026-05-16		-	
2.	T-1.1-III-1451/W	pr. B	4943	Koło koleinomierza pr. B	-	16	16.05.2022	2026-05-16			

Część 13– Wzorcowanie w zakresie czasu							Czas [s]				
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-0075/W	801/2-11	S/N 0407100702	Penetrometr automatyczny z termostatem do oznaczania penetracji asfaltów (Dawkownik czasu)	PNR 12	112	08.11.2023	2026-11-08	Zakres (0;+1800 s)		