

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	Cena netto za wykonanie pełnego zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN
1.	T-1.4-III-1301/W	-	SW1520011	Suszarka Laboratoryjna POL EKO	SLW 15 IG Smart	113	-	2026-10-03	0,1	105;110	
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 mieszałem do próbek marshalla i piknometrów	A-004	26	15.05.2023	2026-05-11	0,1	25,4	
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	
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	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

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

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	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	2025-09-20	2026-09-18	0,1	Wskazanie programatora przy zadanym ciśnieniu 2;4;6,7;25;30;50;75; 100	
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]	
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	
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	
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	
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	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

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

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	
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;	
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;	
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;	
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;	
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;	
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	

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

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	Cena netto za wykonie pełgo zakresu usługi dla danego urządzenia w PLN
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 półszytwny MLPd-600/1mm	ZD-1448	26	15.06.2023	2026-06-15	-	0-200,0-400,0-600	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

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

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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

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

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

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	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: 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	pełen zakres	
3.	T-1.4-I-1368/W	-	3112202423	Czujnik cyfrowy Vogel Germany	INSIZE	124	2023-09-20	2026-09-20	0÷25,4mm	pełen 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	
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	
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	
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	
									Łączna wartość oferty netto		
									Podatek VAT 23% w kwocie		
									Ogółem wartość oferty brutto		

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

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

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

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