

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Usługa wzorcowania sprzętu laboratoryjnego użytkowanego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg - Laboratorium Drogowego Oddziału GDDKiA w Katowicach przez Akredytowane Laboratoria Wzorujące wraz z wydaniem Świadectw Wzorcowania opatrzonych symbolem akredytacji.”

Część 3 – Usługa wzorcowania sit laboratoryjnych w Wydziale Technologii i jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe GDDKiA O/Katowice przez Akredytowane Laboratorium Wzorujące wraz z wydaniem Świadectw Wzorcowania opatrzonych symbolem akredytacji.

### 2. Termin realizacji: zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Tabela 1 – wykaz sprzętu do wzorcowania, kolumna „termin realizacji do” dla poszczególnego sprzętu.

### 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wzorcowania sit laboratoryjnych.

Dla sit wykonanych z tkaniny z drutu należy podać w dwóch przecinających się kierunkach zgodnie z PN-ISO 3310-1: wymiar średni oczka  $\pm Y$ , wymiar maksymalny oczka  $+X$ , ilość oczek w przedziale między wymiarem maksymalnym  $+X$  a wymiarem pośrednim  $+Z$ , średnicę drutu.

Dla sit wykonanych z blachy perforowanej należy podać zgodnie z PN-ISO 3310-2: wymiar średni, maksymalny, minimalny oczka, podziałkę, zmierzone w dwóch przecinających się kierunkach, oraz grubość blachy.

Usługa wzorcowania sit powinna być wykonana w punkcie wzorcowania przez Akredytowane Laboratorium Wzorujące.

Przedmiot umowy obejmuje swym zakresem w szczególności:

Tabela 1. wykaz sprzętu do wzorcowania

Lp	nr QMS	Nr seryjny	Nazwa urządzenia	Rodzaj sita	Termin realizacji do
1	T-1.1-I-1750/W	68892	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	2.0 mm	21.05.2020
2	T-1.1-I-1751/W	68905	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	1.0 mm	21.05.2020
3	T-1.1-I-1752/W	68925	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	0.5 mm	21.05.2020
4	T-1.1-I-1753/W	68773	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	0.25 mm	21.05.2020
5	T-1.1-I-1754/W	69010	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	0.125 mm	21.05.2020
6	T-1.1-I-1755/W	68871	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	0.063 mm	22.05.2020
7	T-1.1-I-1757/W	68228	Sito $\varnothing$ 200 mm, perforowane	22.4 mm	11.05.2020
8	T-1.1-I-1439/W	61068	Sito $\varnothing$ 300 mm, perforowane	31.5 mm	15.05.2020
9	T-1.1-I-1440/W	60515	Sito $\varnothing$ 300 mm, perforowane	22.4 mm	15.05.2020
10	T-1.1-I-1441/W	61092	Sito $\varnothing$ 300 mm, perforowane	16.0 mm	15.05.2020
11	T-1.1-I-1442/W	61106	Sito $\varnothing$ 300 mm, perforowane	11.2 mm	15.05.2020
12	T-1.1-I-1443/W	61372	Sito $\varnothing$ 300 mm, perforowane	8.0 mm	15.05.2020
13	T-1.1-I-1444/W	61160	Sito $\varnothing$ 300 mm, perforowane	4.0 mm	15.05.2020
14	T-1.1-I-1445/W	61028	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	2.0 mm	07.05.2020
15	T-1.1-I-1446/W	61196	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	1.0 mm	07.05.2020
16	T-1.1-I-1447/W	61337	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	0.5 mm	07.05.2020
17	T-1.1-I-1448/W	61355	Sito $\varnothing$ 300 mm, tkane	0.25 mm	07.05.2020

18	T-1.1-I-1449/W	61274	Sito ø 300 mm, tkane	0.125 mm	07.05.2020
19	T-1.1-I-1450/W	61305	Sito ø 300 mm, tkane	0.063 mm	08.05.2020
20	T-1.1-I-1451/W	60403	Sito ø 300 mm, perforowane	5.6 mm	15.05.2020
21	T-1.1-I-1725/W	67168	Sito ø 200 mm, perforowane	45.0 mm	11.05.2020
22	T-1.1-I-1726/W	68290	Sito ø 200 mm, perforowane	31.5 mm	11.05.2020
23	T-1.1-I-1727/W	68190	Sito ø 200 mm, perforowane	16.0 mm	11.05.2020
24	T-1.1-I-1728/W	68090	Sito ø 200 mm, perforowane	11.2 mm	11.05.2020
25	T-1.1-I-1729/W	68091	Sito ø 200 mm, perforowane	11.2 mm	11.05.2020
26	T-1.1-I-1730/W	68433	Sito ø 200 mm, perforowane	8.0 mm	11.05.2020
27	T-1.1-I-1731/W	68056	Sito ø 200 mm, perforowane	5.6 mm	11.05.2020
28	T-1.1-I-1732/W	68057	Sito ø 200 mm, perforowane	5.6 mm	11.05.2020
29	T-1.1-I-1733/W	68970	Sito ø 200 mm, perforowane	4.0 mm	11.05.2020
30	T-1.1-I-1734/W	68890	Sito ø 200 mm, tkane	2.0 mm	07.05.2020
31	T-1.1-I-1735/W	68904	Sito ø 200 mm, tkane	1.0 mm	07.05.2020
32	T-1.1-I-1736/W	68734	Sito ø 200 mm, tkane	0.5 mm	07.05.2020
33	T-1.1-I-1738/W	68774	Sito ø 200 mm, tkane	0.25 mm	07.05.2020
34	T-1.1-I-1739/W	68741	Sito ø 200 mm, tkane	0.125 mm	06.05.2020
35	T-1.1-I-1740/W	68870	Sito ø 200 mm, tkane	0.063 mm	06.05.2020
36	T-1.1-I-1741/W	67173	Sito ø 300 mm, perforowane	45.0 mm	22.05.2020
37	T-1.1-I-1742/W	67172	Sito ø 300 mm, perforowane	45.0 mm	22.05.2020
38	T-1.1-I-1743/W	68291	Sito ø 300 mm, perforowane	31.5 mm	22.05.2020
39	T-1.1-I-1744/W	68229	Sito ø 300 mm, perforowane	22.4 mm	22.05.2020
40	T-1.1-I-1745/W	68192	Sito ø 300 mm, perforowane	16.0 mm	22.05.2020
41	T-1.1-I-1746/W	68092	Sito ø 300 mm, perforowane	11.2 mm	22.05.2020
42	T-1.1-I-1747/W	68434	Sito ø 300 mm, perforowane	8.0 mm	22.05.2020
43	T-1.1-I-1748/W	68058	Sito ø 300 mm, perforowane	5.6 mm	22.05.2020
44	T-1.1-I-1749/W	68972	Sito ø 300 mm, perforowane	4.0 mm	22.05.2020
45	T-1.1-I-1426/W	59979	Sito ø 200 mm, perforowane	31.5 mm	11.05.2020
46	T-1.1-I-1427/W	58999	Sito ø 200 mm, perforowane	22.4 mm	11.05.2020
47	T-1.1-I-1428/W	59955	Sito ø 200 mm, perforowane	16.0 mm	11.05.2020
48	T-1.1-I-1429/W	59594	Sito ø 200 mm, perforowane	11.2 mm	11.05.2020
49	T-1.1-I-1430/W	59581	Sito ø 200 mm, perforowane	8.0 mm	11.05.2020
50	T-1.1-I-1431/W	60379	Sito ø 200 mm, perforowane	5.6 mm	11.05.2020
51	T-1.1-I-1432/W	60350	Sito ø 200 mm, perforowane	4.0 mm	11.05.2020
52	T-1.1-I-1433/W	51625	Sito ø 200 mm, tkane	2.0 mm	07.05.2020
53	T-1.1-I-1434/W	51824	Sito ø 200 mm, tkane	1.0 mm	07.05.2020
54	T-1.1-I-1816/W	56829	Sito ø 200 mm, tkane	0.5 mm	07.05.2020
55	T-1.1-I-1436/W	52255	Sito ø 200 mm, tkane	0.25 mm	07.05.2020
56	T-1.1-I-1437/W	59869	Sito ø 200 mm, tkane	0.125 mm	06.05.2020
57	T-1.1-I-1438/W	57559	Sito ø 200 mm, tkane	0.063 mm	06.05.2020
58	T-1.1-III-1509/W	4	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	22.05.2020
59	T-1.1-III-1511/W	6	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	22.05.2020
60	T-1.1-III-1512/W	7	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	09.05.2020

*Polka*



61	T-1.1-III-1513/W	8	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	09.05.2020
62	T-1.1-III-1953/W	9	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	22.05.2020
63	T-1.1-III-1954/W	10	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	22.05.2020
64	T-1.1-III-1955/W	16	Kosz do ekstraktora ultradźwiękowego	0.063 mm	09.05.2020
65	T-1.4-I-1811/W	57561	Sito ø 200 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020
66	T-1.4-I-1812/W	52114	Sito ø 200 mm, tkane	0,075 mm	06.05.2020
67	T-1.4-I-1813/W	57233	Sito ø 200 mm, tkane	0,1 mm	06.05.2020
68	T-1.4-I-1814/W	68742	Sito ø 200 mm, tkane	0,125 mm	06.05.2020
69	T-1.4-I-1815/W	57317	Sito ø 200 mm, tkane	0,25 mm	06.05.2020
70	T-1.4-I-1817/W	57572	Sito ø 200 mm, tkane	1.0 mm	07.05.2020
71	T-1.4-I-1818/W	57008	Sito ø 200 mm, tkane	2.0 mm	07.05.2020
72	T-1.4-I-1819/W	68971	Sito ø 200 mm, perforowane	4.0 mm	07.05.2020
73	T-1.4-I-1822/W	56956	Sito ø 200 mm, perforowane	10.0 mm	07.05.2020
74	T-1.4-I-1831/W	57558	Sito ø 200 mm, tkane	0.063 mm	06.05.2020
75	T-1.4-I-1832/W	52113	Sito ø 200 mm, tkane	0.075 mm	06.05.2020
76	T-1.4-I-1833/W	57232	Sito ø 200 mm, tkane	0.1 mm	06.05.2020
77	T-1.4-I-1834/W	51733	Sito ø 200 mm, tkane	0.125 mm	20.05.2020
78	T-1.4-I-1835/W	57318	Sito ø 200 mm, tkane	0.250 mm	08.05.2020
79	T-1.4-I-1836/W	59758	Sito ø 200 mm, tkane	0.500 mm	07.05.2020
80	T-1.4-I-1837/W	57569	Sito ø 200 mm, tkane	1.0 mm	20.05.2020
81	T-1.4-I-1838/W	57006	Sito ø 200 mm, tkane	2.0 mm	17.05.2020
82	T-1.4-I-1839/W	60349	Sito ø 200 mm, perforowane	4.0 mm	20.05.2020
83	T-1.4-I-1543/W	56957	Sito ø 200 mm, perforowane	10.0 mm	20.05.2020
84	T-1.4-I-1542/W	63161	Sito ø 200 mm, perforowane	6.0 mm	20.05.2020
85	T-1.4-I-1544/W	63162	Sito ø 200 mm, perforowane	6.0 mm	07.05.2020
86	T-1.5-I-1769/W	68873	Sito ø 300 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020
87	T-1.5-I-1767/W	68872	Sito ø 300 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020
88	T-1.5-I-1459/W	62680	Sito ø 300 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020
89	T-1.5-I-1460/W	62443	Sito ø 300 mm, tkane	0,125 mm	07.05.2020
90	T-1.5-I-1461/W	63330	Sito ø 300 mm, tkane	0,25 mm	07.05.2020
91	T-1.5-I-1462/W	62866	Sito ø 300 mm, tkane	0,5 mm	07.05.2020
92	T-1.5-I-1463/W	62334	Sito ø 300 mm, tkane	1,0 mm	07.05.2020
93	T-1.5-I-1766/W	66529	Sito ø 300 mm, tkane	1,6 mm	07.05.2020
94	T-1.5-I-1897/W	66528	Sito ø 300 mm, tkane	1,6 mm	07.05.2020
95	T-1.5-I-1464/W	63251	Sito ø 300 mm, tkane	2,0 mm	07.05.2020
96	T-1.5-I-1898/W	68833	Sito ø 300 mm, perforowane	10,0 mm	15.05.2020
97	T-1.5-I-1899/W	68106	Sito ø 300 mm, perforowane	12,5 mm	15.05.2020
98	T-1.5-I-1900/W	68147	Sito ø 300 mm, perforowane	14,0 mm	15.05.2020
99	T-1.5-I-1901/W	67170	Sito ø 300 mm, perforowane	45,0 mm	15.05.2020
100	T-1.5-I-1902/W	68339	Sito ø 300 mm, perforowane	63,0 mm	15.05.2020
101	T-1.5-I-1765/W	68869	Sito ø 400 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020
102	T-1.5-I-1764/W	68868	Sito ø 400 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020
103	T-1.5-I-1686/W	62685	Sito ø 400 mm, tkane	0,063 mm	06.05.2020

*Rehder*

104	T-1.5-I-1964/W	89013	Sito ø 400 mm, tkane	0,063 mm	28.11.2020
105	T-1.5-I-1791/W	59926	Sito ø 400 mm, tkane	0,125 mm	21.05.2020
106	T-1.5-I-1685/W	62444	Sito ø 400 mm, tkane	0,125 mm	06.05.2020
107	T-1.5-I-1792/W	59646	Sito ø 400 mm, tkane	0,25 mm	21.05.2020
108	T-1.5-I-1684/W	61788	Sito ø 400 mm, tkane	0,25 mm	06.05.2020
109	T-1.5-I-1793/W	59755	Sito ø 400 mm, tkane	0,5 mm	21.05.2020
110	T-1.5-I-1683/W	62868	Sito ø 400 mm, tkane	0,5 mm	06.05.2020
111	T-1.5-I-1794/W	60046	Sito ø 400 mm, tkane	1,0 mm	21.05.2020
112	T-1.5-I-1682/W	62337	Sito ø 400 mm, tkane	1,0 mm	06.05.2020
113	T-1.5-I-1457/W	60259	Sito ø 400 mm, tkane	1,6 mm	21.05.2020
114	T-1.5-I-1795/W	60140	Sito ø 400 mm, tkane	2,0 mm	20.05.2020
115	T-1.5-I-1681/W	63255	Sito ø 400 mm, tkane	2,0 mm	06.05.2020
116	T-1.5-I-1680/W	63116	Sito ø 400 mm, perforowane	4,0 mm	17.05.2020
117	T-1.5-I-1679/W	63002	Sito ø 400 mm, perforowane	5,0 mm	16.05.2020
118	T-1.5-I-1678/W	61853	Sito ø 400 mm, perforowane	5,6 mm	16.05.2020
119	T-1.5-I-1677/W	60674	Sito ø 400 mm, perforowane	6,3 mm	16.05.2020
120	T-1.5-I-1676/W	62626	Sito ø 400 mm, perforowane	8,0 mm	16.05.2020
121	T-1.5-I-1657/W	61822	Sito ø 400 mm, perforowane	10,0 mm	16.05.2020
122	T-1.5-I-1658/W	63207	Sito ø 400 mm, perforowane	11,2 mm	16.05.2020
123	T-1.5-I-1659/W	60103	Sito ø 400 mm, perforowane	12,5 mm	16.05.2020
124	T-1.5-I-1660/W	59347	Sito ø 400 mm, perforowane	14,0 mm	16.05.2020
125	T-1.5-I-1675/W	61872	Sito ø 400 mm, perforowane	16,0 mm	16.05.2020
126	T-1.5-I-1802/W	58594	Sito ø 400 mm, perforowane	20,0 mm	23.05.2020
127	T-1.5-I-1673/W	61916	Sito ø 400 mm, perforowane	22,4 mm	16.05.2020
128	T-1.5-I-1672/W	60950	Sito ø 400 mm, perforowane	25,0 mm	16.05.2020
129	T-1.5-I-1671/W	62911	Sito ø 400 mm, perforowane	31,5 mm	16.05.2020
130	T-1.5-I-1670/W	61956	Sito ø 400 mm, perforowane	40,0 mm	16.05.2020
131	T-1.5-I-1669/W	61058	Sito ø 400 mm, perforowane	50,0 mm	16.05.2020
132	T-1.5-I-1668/W	61529	Sito ø 400 mm, perforowane	63,0 mm	16.05.2020
133	T-1.5-I-1667/W	62164	Sito ø 400 mm, perforowane	80,0 mm	16.05.2020
134	T-1.5-I-1648/W	46121178	Sito ø 200 mm, tkane	0,20 mm	07.05.2020
135	T-1.5-I-1649/W	46121177	Sito ø 200 mm, tkane	0,125 mm	07.05.2020
136	T-1.5-I-1650/W	46121176	Sito ø 200 mm, tkane	0,063 mm	07.05.2020

#### 4. Warunki dotyczące zamówienia

1. Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając do każdego z urządzeń świadectwo wzorcowania opatrzone symbolem akredytacji, z podaniem błędów wskazań i oszacowaniem niepewności.

2. Wszystkie koszty dojazdu do siedziby Zamawiającego (ul Drogowców 6, 43-600 Jaworzno) muszą być wliczone w usługę wzorcowania. Wszystkie koszty przesyłek muszą być wliczone w usługę wzorcowania.

*Polster*

3. Dodatkowo Świadectwo wzorcowania musi zawierać:

- Numer wewnętrzny urządzenia (Nr QMS)
- Nazwę użytkownika urządzenia:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Katowicach  
Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe  
43-600 Jaworzno, ul. Drogowców 6

### 5. Warunki płatności

Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze nastąpi w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w której Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.

NACZELNIK  
Wydziału Technologii i Jakości Budowy Dróg  
- Laboratorium Drogowego  
*mgr inż. Przemysław Juszczyk*

*Pech*



