

Opis Przedmiotu Zamówienia dla zadania nr 2

Przedmiotem zamówienia jest:

wykonanie usługi wzorcowania wag elektronicznych

✓ 31 (27 jednozakresowe + 4 dwuzakresowe) wag elektronicznych nieautomatycznych, użytkowanych w Wydziale Technologii - Laboratorium Drogowym Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Białymstoku. Usługę wzorcowania wag należy wykonać w siedzibie Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego w Kleosinie k/Białegostoku ul. Zambrowska 2.

W ramach usługi wzorcowania wag elektronicznych należy wykonać:

1. Przygotowanie wag do wzorcowania:
 - przegląd każdej wagi i dokonanie niezbędnych regulacji lub drobnych napraw,
 - wykonanie adjustacji w przypadkach występowania różnic we wskazaniach wagi większych niż dopuszczalne dla danego typu wagi.
2. Wzorcowanie wag elektronicznych:
 - wzorcowanie każdej wagi należy wykonać w 5 punktach pomiarowych oraz w punkcie dodatkowym przy niecentrycznym obciążeniu wagi,
 - w przypadku wag dwuzakresowych wzorcowanie należy wykonać oddzielnie dla każdego zakresu wagi,

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo wzorcowania dla wag z podaniem błędów wskazań (w tym błędu granicznego) i oszacowaniem niepewności.

Świadectwo wzorcowania powinno być wydane przez krajową instytucję metrologiczną (Główny Urząd Miar) albo Instytuty Desygnowane DI będące depozytariuszem wzorców państwowych albo przez laboratoria wzorcujące akredytowane przez sygnatariuszy EA MLA lub ILAC MRA.

Termin realizacji zamówienia **od 10.08.2026 r. do 28.08.2026 r.**

Tablica poniżej zawiera szczegółowy wykaz wag podlegających usłudze objętej przedmiotem zamówienia.

Szczegółowy wykaz wag podlegających wzorcowaniu – zadanie nr 2

Lp.	Nazwa wagi (typ)	Producent	Nr inw.; nr ewid.	Nr fabryczny	Dane techniczne	Nr zespołu
1.	Waga elektroniczna nieautomatyczna Kern 470-46	KERN&Sohn KERN	- / T-1.1/I/26/W,S	WD 90365041	Max+15kg ,min=5 g	T-1.1
2.	Waga elektroniczna nieautomatyczna PT6	SARTORIUS	-/ T-1.1/I/138/W,S	20820821	max=6100g min=10g d=1g e=2g	T-1.1
3.	Waga elektroniczna nieautomatyczna PS 1200/C/2	Radwag	8-207/15/ T-1.1/I/23/W,S	338451/11	Max1=1200g, d1=0,01g, Min1=0,5g, e1=0,1g	T-1.1
4.	Waga elektroniczna nieautomatyczna AXIS AD 12	Axis Gdańsk	8-207/11/ T-1.1/I/24/W,S	139	Max1=12kg, d1=0,1g, Min1=5g, e1=1g	T-1.1
5.	Waga elektroniczna nieautomatyczna Sartorius U 6100	Sartorius	801/205/ T-1.1/I/25/W,S	40110011	Max1=6100g, d1=0,1g, Min1=5g, e1=1g	T-1.1
6.	Waga elektroniczna nieautomatyczna WLC 60/120/C2/R	Radwag	8-207/9/ T-1.1/I/130/W,S	242904/08	max 60kg, d:1g e:10g max 120 kg, d:2g, e:20g	T-1.1
7.	Waga elektroniczna nieautomatyczna PS 1000.XS (precyzyjna)	Radwag	T-1.1/I/176/W,S	506946	Max1=1000g, d1=0,001g, Min1=0,02g, e1=0,01g	T-1.1
8.	Waga elektroniczna nieautomatyczna APP 30/C/2	Radwag	T-1.1/I/146/W,S	251387/09	max.30 kg, d:0,1g	T-1.1
9.	Waga elektroniczna nieautomatyczna SARTORIUS TB 16000S	SARTORIUS	801/206 nr ew. T-1.2/I/9/W,S	1040069	obciążenie max. 16 kg działka d 0,1g obciążenie min. 5g działka e 1g	T-1.2
10.	Waga elektroniczna nieautomatyczna AXIS AD 12	AXIS	8-207/13 nr ew. T-1.2/I/10/W,S	136	obciążenie max. 12 kg działka d 0,1g obciążenie min. 5g działka e 1g	T-1.2

11.	Waga elektroniczna nieautomatyczna Axis B30	AXIS	6-8/7 T-1.2/I/ 136/W,S	4873	obciążenie Max 30000 g, działka d 10 g obciążenie Min 200g, działka e 10g	T-1.2
12.	Waga elektroniczna nieautomatyczna typ WLC1/A2/C/2	Radwag	801/391 T-1.2/I/ 137/W,S	277328/09	obciążenie Max 1000g, działka d 0,01 g	T-1.2
13.	Waga elektroniczna nieautomatyczna EP 32001CM- hydrostatyczna	OHAUS	801/255 T-1.2/I/149/W,S	112723	obciążenie max. 32 kg działka d 0,1g obciążenie min. 5g działka e 1g	T-1.2
14.	Waga elektroniczna nieautomatyczna Radwag APP 35	Radwag	T-1.2/I/187/W,S	509471	obciążenie max. 35 kg działka d 0,1g obciążenie min. 5g działka e 1g	T-1.2
15.	Waga elektroniczna nieautomatyczna Radwag APP 35	Radwag	T-1.2/I/188/W,S	509472	obciążenie max. 35 kg działka d 0,1g obciążenie min. 5g działka e 1g	T-1.2
16.	Waga elektroniczna typ APP 35/Y/2	RADWAG	801/290; T-1.4/I/5/W,S	338496/11	obciążenie: 5g-35kg d=0,1g	T-1.4
17.	Waga elektroniczna typ L-2200S	SARTORIUS	801/208; T-1.4/I/64/W,S	10406085	obciążenie Max:2200g, d=0,01g, e=0,1g	T-1.4
18.	Waga typ WPT 10C/1	RADWAG	8-207/5; T-1.4/I/86/W,S	166189/06	obciążenie: do 10kg; d=0,1g	T-1.4
19.	Waga typ WPT 10C/1	RADWAG	8-207/4; T-1.4/I/87/W,S	167925/06	obciążenie: do 10kg; d=0,1g	T-1.4
20.	Waga zawieszana typ CH50K50	KERN	8/207-9; T-1.4/I/88/W,S	WD 080074829	obciążenie: do 50kg; d=50g	T-1.4
21.	Waga elektroniczna typ AD-12	AXIS	8-207/12; T-1.4/I/93/W,S	140	obciążenie: do 12 kg; d=0,1g, e=0,5g	T-1.4

22.	Waga elektroniczna przenośna typ WPT-24	RADWAG	8-207/1; T-1.4/I/95/W,S	RADWAG	24 kg, d=1g, e=10g	T-1.4
23.	Waga elektroniczna typ WPT 1/X	RADWAG	8-207/7; T-1.4/I/99/W,S	168285/06	1000g, d=0,01g	T-1.4
24.	Waga elektroniczna precyzyjna PS 1000/C/2 (z szafką)	RADWAG	8-207/6; T-1.4/I/100/W,S	269701/09	1000g, d=0,001g	T-1.4
25.	Waga elektroniczna typ B3000	AXIS	6-8/4 ; T-1.4/I/103/W,S	980	3000 g, d=0,1g, e=1g	T-1.4
26.	Waga elektroniczna nieautomatyczna APP 6/35/C/2	RADWAG	8-207/3 T-1.5/I/1/W,S	269703/09	Max. 6kg/35kg Min. 20g/100g d=1g/5g e=1g/5g	T-1.5
27.	Waga elektroniczna nieautomatyczna APP 25/C/2	RADWAG	801/178 T-1.5/I/2/W,S	280857/10	Max. 25kg Min. 5g d=0,1g e=1g	T-1.5
28.	Waga elektroniczna nieautomatyczna WLC 6/A2/C/2	RADWAG	801/173 T-1.5/I/3/W,S	280856/10	Max. 6000g Min. 5g d=0,1g e=1g	T-1.5
29.	Waga elektroniczna nieautomatyczna PS 6000/C/2	RADWAG	8-207/8 T-1.5/I/30/W,S	269700/09	Max. 6000g Min. 0,5g d=0,01g e=0,1g	T-1.5
30.	Waga elektroniczna nieautomatyczna Axis AD5	AXIS	8-207/10 T-1.5/I/32/W,S	1270	Max. 5kg Min. 5g d=0,1g e=1g	T-1.5
31.	Waga elektroniczna nieautomatyczna AS 220/C/2	RADWAG	801/344 T-1.5/I/48/W,S	294968/10	Max.220g Min.10mg d=0,1mg	T-1.5

Sporządził:
Katarzyna Felczak-Bielska
2026-05-11