

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **Zamawiający:**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Rzeszowie  
ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów

### **Przedmiot zamówienia:**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie Wydział Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowe zamierza zlecić wykonanie usługi sprawdzenia sprzętu laboratoryjnego wraz z wydaniem Świadectw Sprawdzenia.

W ramach zamówienia przewidziano podział na następujące Części:

**Część 1** – Usługa sprawdzenia wysokości opadania bijaka w Aparacie Proctora, sond dynamicznych oraz wstrząsarki do wskaźnika piaskowego wraz z wydaniem Świadectw Sprawdzenia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi sprawdzenia wysokości opadania bijaka w Aparacie Proctora, 2 szt. sond dynamicznych oraz wstrząsarki do wskaźnika piaskowego użytkowanych w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowym Oddziału GDDKiA w Rzeszowie. Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwa sprawdzenia. Sprawdzenie aparatu Proctora odbywać się będzie w siedzibie Zamawiającego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowym GDDKiA O/Rzeszów ul. Rejtana 8a, 35-310 Rzeszów. Pozostałe urządzenia sprawdzane będą w siedzibie Wykonawcy. Wszelkie koszty dojazdu muszą być wliczone w usługę sprawdzenia.

Usługa będzie podzielona na dwa etapy:

### **Etap I**

Termin wykonania usługi: do 30 dni od daty podpisania umowy.

L.p.	Producent i typ	Nr inwentarzowy	Nr fabryczny	Nr ewidencyjny	Zakres	Sprawdzany parametr	Data ostatniego sprawdzenia	Uwagi	Termin sprawdzenia
1	FRÖWAG		1099	ZG-I-0270/S	Zakres pomiarowy: -wysokość opuszczania ubijaka 320mm  -wysokość opuszczania ubijaka 480mm	Pomiar wysokości opuszczania ubijaka: -320mm -480mm	17.07.2017	W wynikach sprawdzenia muszą być zawarte informacje na temat: -wskazania sprawdzanego przyrządu -błędy wskazania -porównania sprawdzenia z wymaganiami normy PN-88/B-04481 oraz określenie wyników sprawdzenia spełnia/nie spełnia wymagania normy.	lipiec 2019

### Etap II

Termin wykonania usługi: od 01.09.2019 r. do 30.09.2019 r.

L.p.	Producent i typ	Nr inwentarzowy	Nr fabryczny	Nr ewidencyjny	Zakres	Sprawdzany parametr	Data ostatniego sprawdzenia	Uwagi	Termin sprawdzenia
1	Multiserw Morek Typ: WP		4605	ZG-III-0284-2/S	1.Czas wstrząsania 2. Ilość cykli w określonym czasie.	1.Czas wstrząsania 90 cykli - (30±1)s 2.Ilość cykli (90±3) 3.Amplituda ruchu poziomego(200±10)mm	31.08.2018	W wynikach sprawdzenia muszą być zawarte informacje na temat: -wskazania wzorcowanego przyrządu -błędy wskazania -porównania sprawdzenia z wymaganiami aktualnej normy PN-EN 933-8:2012 oraz określenie wyników sprawdzenia spełnia/nie spełnia wymagania normy.	31.08.2019

L.p.	Producent i typ	Nr inwentarzowy	Nr fabryczny	Nr ewidencyjny	Zakres	Sprawdzany parametr	Data ostatniego sprawdzenia	Uwagi	Termin sprawdzenia
------	-----------------	-----------------	--------------	----------------	--------	---------------------	-----------------------------	-------	--------------------

1	GEOLAB Sonda dynamiczna lekka Typ: DPL	S10011152	ZG-I-0223/S	1. Pomiar wysokości spadania młota 500±10 mm. 2. Pomiar częstości uderzeń od 15 do 30 uderzeń/min.	1. Pomiar wysokości spadania młota. 2. Pomiar częstości uderzeń.	08.09.2018	W wynikach sprawdzenia muszą być zawarte informacje na temat: -wskazania sprawdzanego przyrządu -błędy wskazania -porównania sprawdzenia z wymaganiami aktualnej normy PN-B-04452 oraz określenie wyników sprawdzenia spełnia/nie spełnia wymagania normy.	08.09.2019
2	TOROPOL Sonda dynamiczna pneumatyczna Typ: DPL	S10010121	ZG-I-0272/S	1. Pomiar wysokości spadania młota 500±10 mm. 2. Pomiar częstości uderzeń od 15 do 30 uderzeń/min.	1. Pomiar wysokości spadania młota. 2. Pomiar częstości uderzeń.	08.09.2018		08.09.2019

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając protokół wykonania umowy.

### **Część 2 – Usługa sprawdzenia lekkiej płyty dynamicznej wraz ze Świadectwem Sprawdzenia.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi sprawdzenia 1 szt. lekkiej płyty dynamicznej, użytkowanej w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg

– Laboratorium Drogowym Oddziału GDDKiA w Rzeszowie.  
Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo sprawdzenia.  
Sprawdzanie urządzeń odbywać się będzie w siedzibie Wykonawcy.

Zamawiający we własnym zakresie dostarczy i odbierze sondy do siedziby Wykonawcy.  
Termin wykonania usługi: od 01.11.2019 r. do 30.11.2019 r.

L.p.	Producent i typ	Nr inwentarzowy	Nr fabryczny	Nr ewidencyjny	Zakres	Sprawdzany parametr	Data ostatniego sprawdzenia	Uwagi	Termin sprawdzenia

1	HMP Lekka płyta dynamiczna	2407	ZG-I-0226/W	1. Ciężar obciążnika: 10kg 2. Siła uderzenia: 7070N±70N 3. Czas uderzenia: 17ms±1,5ms 4. Wysokość spadku: 705mm	1. Ciężar obciążnika 2. Siła uderzenia 3. Czas uderzenia 4. Wysokość spadku	19.11.2018	W wynikach sprawdzenia muszą być zawarte informacje na temat: - wskazania wzorcowanego przyrządu - błędów wskazań - porównania sprawdzenia z wymaganiami TP BF-StB część B 8.3 (2003) oraz określenie wyników sprawdzenia spełnia/nie spełnia wymagania TP BF-StB część B 8.3 (2003).	listopad 2019
---	-------------------------------	------	-------------	--	--	------------	--	---------------

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając protokół wykonania umowy.

### Część 3 – Usługa sprawdzenia planografu wraz ze Świadectwem Sprawdzenia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi sprawdzenia planografu z rejestracją elektroniczną PD-01 użytkowanego w Wydziale Technologii i Jakości Budowy Dróg – Laboratorium Drogowym Oddziału GDDKIA w Rzeszowie.

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając świadectwo sprawdzenia.  
Urządzenie sprawdzane będzie w siedzibie Wykonawcy.

Zamawiający we własnym zakresie dostarczy i odbierze urządzenie do siedziby Wykonawcy.  
Termin wykonania usługi: 01.09.2019 r. do 30.09.2019 r.

L.p.	Producent i typ	Nr inwentarzowy	Nr fabryczny	Nr ewidencyjny	Sprawdzany parametr	Data ostatniego sprawdzenia
1	OMEGA Gdańsk Planograf PD-01	-	17.10	ZD-I-0056/S	kalibracja urządzenia do pomiaru równości podłużnej nawierzchni – zgodność z BN-68/8931-04	09.2018 r.

Wykonawca po wykonaniu usługi ma obowiązek udokumentować jej wykonanie wystawiając protokół wykonania umowy.

**STARSZY INSPEKTOR**



*mgr inż. Dawid Pas*



**Pełnomocnik ds. Technologii**

*mgr inż. Damian Puchala*