

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wstęp

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie operatów pomiarowych pochylenia terenu na stanowiskach do ważenia pojazdów zlokalizowanych w ciągach dróg krajowych na terenie województwa podlaskiego.

2. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje m. in.

- a) wykonanie map sytuacyjno-wysokościowych obejmujących obszar stanowiska do ważenia pojazdów (parking),
- b) wykonanie pomiarów pochylenia terenu na stanowisku do ważenia pojazdów,
- c) opracowanie operatów pomiarowych.

3. Termin i sposób realizacji zamówienia

Zamówienie będzie realizowane przez okres 48 miesięcy od dnia podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty przeznaczonej na realizację umowy w zależności, co nastąpi wcześniej. Wykonawca będzie wykonywał pomiary i opracowywał mapy sytuacyjno-wysokościowe wraz z operatami pomiarowymi na każdorazowe zlecenie Zamawiającego w terminie wskazanym w pkt 5 OPZ. Zamawiający będzie zlecał wykonanie usługi wg. aktualnych potrzeb Oddziału GDDKiA w Białymstoku.

4. Lokalizacja stanowisk do ważenia pojazdów

Stanowiska do ważenia pojazdów zostały wskazane w załączniku nr I do przedmiotowego OPZ.

Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia wykonania pomiarów w lokalizacjach innych niż wskazane w załączniku w przypadku wybudowania nowych miejsc do ważenia i kontroli pojazdów znajdujących się na terenie woj. podlaskiego.

5. Mapy sytuacyjno-wysokościowe

W ramach przedmiotowego zamówienia należy wykonać mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów poglądowych w skali 1:500 z zaznaczeniem miejsca do ważenia pojazdów. Zakres podkładów geodezyjnych ma obejmować parking/zatoka/MOP (Miejsce Obsługi Podróżnych), na którym znajduje się miejsce do ważenia oraz pas, co najmniej 20 m wokół parkingu/zatoki. Mapa sytuacyjno-wysokościowa dla danej lokalizacji będzie wykonywana na każdorazowe zlecenie Zamawiającego. Wykonawca dostarczy do Zamawiającego przedmiotowe mapy w terminie 10 dni roboczych od dnia wystawienia zlecenia przez Zamawiającego w dwóch egzemplarzach. Przy opracowywaniu map Wykonawca będzie stosował szatę graficzną spełniającą wymagania zawarte w obowiązujących przepisach i instrukcjach. Pomiarom należy objąć szczegóły stanowiące treść mapy zasadniczej.

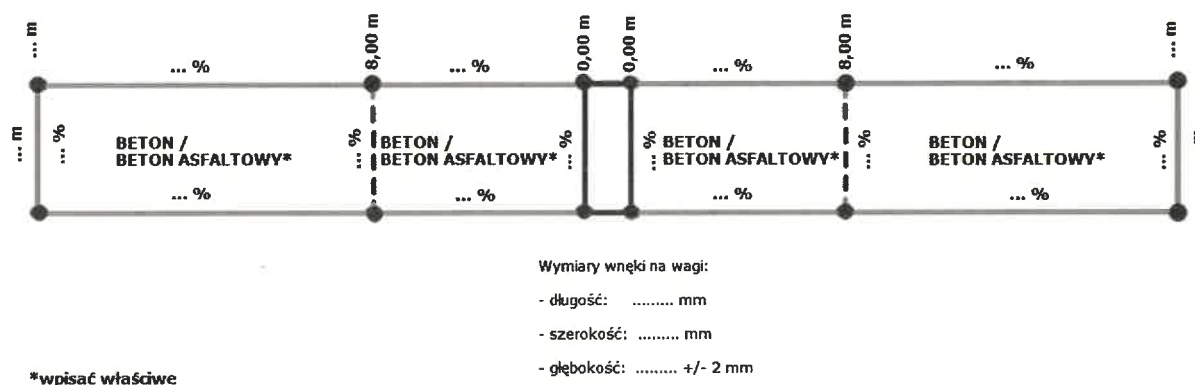
6. Pomiary pochylenia terenu na stanowisku do ważenia pojazdów

Wykonawca dokona pomiaru spadku podłużnego oraz poprzecznego strefy ważenia pojazdów przed oraz za punktem ważenia przy użyciu urządzeń pomiarowych. Wykonawca wykona pomiary pochylenia dla każdego punktu pomiarowego w terminie 10 dni roboczych od dnia wystawienia zlecenia przez Zamawiającego w dwóch egzemplarzach.

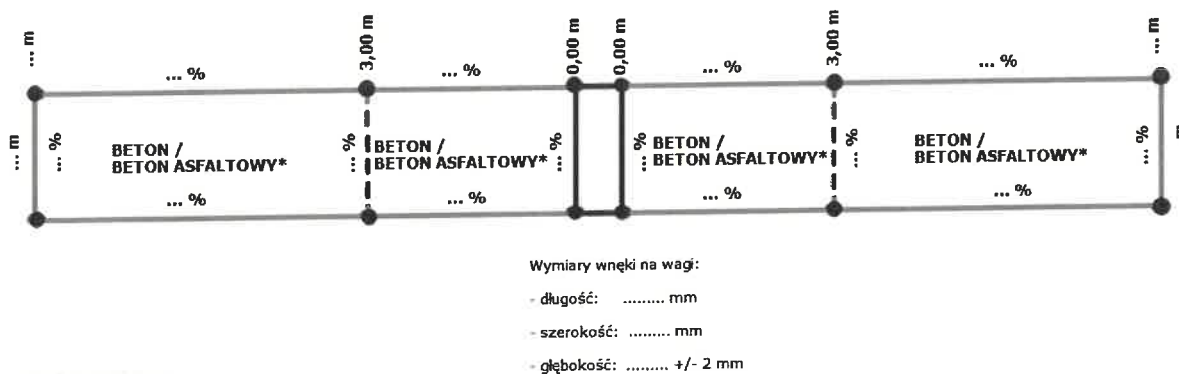
7. Opracowanie operatów pomiarowych

Na podstawie pomiarów geodezyjnych wykonanych w terminach określonych w pkt. 5 Wykonawca opracuje operat pomiarowy oddzielny dla każdego punktu pomiarowego, który winien zawierać następujące elementy:

- datę przeprowadzenia pomiaru,
- lokalizacja punktu „miejsowość, nr drogi, kilometraż/,
- mapę orientacyjną w celu lokalizacji stanowiska kontroli,
- rodzaj, typ i nr przyrządu pomiarowego, którym wykonano pomiar równości,
- dane osoby przeprowadzającej pomiary /imię, nazwisko/, pieczęć z nr uprawnień
- protokół z pomiaru pochylenia terenu zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr II, podpisany i opieczetowany przez uprawnionego geodetę,
- szkic pomiarowy wg wzoru:



Rys.1 Charakterystyczne punkty pomiarowe spadków wzdłużnych i spadków poprzecznych oraz informacje o wymiarach wnęki na wagi miejsca przystosowanego dla wag dynamicznych.



Rys.2 Charakterystyczne punkty pomiarowe spadków wzdłużnych i spadków poprzecznych oraz informacje o wymiarach wnętrza na wagi miejsca przystosowanego dla wag statycznych.

Uwaga: Przy wartościach spadków wyrażonych w procentach na powyższym szkicu należy narysować strzałką ich kierunek.

Zamawiający każdorazowo w zleceniu określi rodzaj miejsca do ważenia i kontroli pojazdów (przystosowany dla wag statycznych/dynamicznych)

Wykonawca dostarczy do Zamawiającego po dwa komplety operatu pomiarowego dla każdego stanowiska w następujących terminach określonych w pkt 5 OPZ

W celu realizacji usługi Wykonawca winien dysponować personelem posiadającym uprawnienia do wykonywania pomiarów w zakresie: geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne.

8. Załączniki:

- Lista zatok i miejsc do kontroli – Załącznik nr I do OPZ
- Protokół z pomiaru pochylenia terenu – Załącznik nr II do OPZ

STARSZY SPECJALISTA
mgr inż. Miłosz Milewski

mgr inż. Ewa Pocz. Tel. 71 71 71 71
mgr inż. Ewa Pocz. Tel. 71 71 71 71

Załącznik Nr II do OPZ

**PROTOKOŁ Z POMIARU POCHYLENIA TRENU NA
STANOWISKU WĄŻENIA POJADÓW**

1. Miejscowość lub odcinek między miejscowościami oraz województwo
.....
2. Nr i nazwa drogi kilometr.....
3. Dopuszczalny nacisk osi pojedynczej na danej drodze w kN
4. Rodzaj, typ i Nr przyrządu pomiarowego, którym wykonano pomiar równości
.....

Dopuszczalne spadki		Pomierzone spadki	Lokalizacja stanowiska kontroli (szkic)
Spadek podłużny			
Spadek poprzeczny			

5. Data przeprowadzenia pomiarów
6. Osoby przeprowadzające pomiary (imię, nazwisko i stanowisko):
 -
 -

Zatwierdzam stanowisko do kontroli pojazdów:

.....

.....
(miejscowość i data)

		Lokalizacja urządzenia					Państwowy Układ Współrzędnych		
L.p.	Oddział	Nr drogi	Pikietaż [xx + yyy]	Nazwa miejscowości	Strona jezdni	Kierunek (nazwa miejscowości)	X	Y	Lokalizacja
									Zatoka/MOP/Parking
1	BIAŁYSTOK	8	665+080	Przewalanka	PRAWA	AUGUSTÓW	774841.20	614008.80	Zatoka
2	BIAŁYSTOK	8	696+900	Suchowola	PRAWA	AUGUSTÓW	771893.80	644011.66	Zatoka
3	BIAŁYSTOK	8	701+750	Ostrówek	LEWA	BIAŁYSTOK	772305.42	648628.47	Zatoka
4	BIAŁYSTOK	S8	573+670	Ostrożne	PRAWA	BIAŁYSTOK	712749.64	569384.30	MOP
5	BIAŁYSTOK	S8	3+480	Kołaki	LEWA	WARSZAWA	724895.20	580251.79	MOP
6	BIAŁYSTOK	S8	6+680	Kossaki	PRAWA	BIAŁYSTOK	727656.36	582408.00	MOP
7	BIAŁYSTOK	S8	21+510	Cibory Północ	LEWA	WARSZAWA	739978.16	588772.07	MOP
8	BIAŁYSTOK	S8	20+770	Cibory Południe	PRAWA	BIAŁYSTOK	739980.11	588709.10	MOP
9	BIAŁYSTOK	S8	615+841	Jeżewo	PRAWA	BIAŁYSTOK	748442.51	591462.20	Zatoka
10	BIAŁYSTOK	S8	627+950	Rzędziany	LEWA	WARSZAWA	759935.54	595266.84	Zatoka
11	BIAŁYSTOK	19	44+655	Wasilków	PRAWA	BIAŁYSTOK	781984.15	604469.19	Zatoka
12	BIAŁYSTOK	19	132+800	Piotrowo Krzywokoły	PRAWA	SIEMIATYCZE	767532.87	532613.91	Zatoka
13	BIAŁYSTOK	19	157+400	Siemiatycze	PRAWA	LUBLIN	763229.22	510473.47	Zatoka
14	BIAŁYSTOK	61	219+500	Grajewo	LEWA	ŁOMŻA	731089.82	649233.16	Zatoka
15	BIAŁYSTOK	61	227+200	Bełda	PRAWA	AUGUSTÓW	738145.86	652219.10	Zatoka
16	BIAŁYSTOK	S61f	4+750	Rudniki Południe	PRAWA	SUWAŁKI	750646.77	688269.01	MOP
17	BIAŁYSTOK	S61f	4+750	Rudniki Północ	LEWA	RACZKI	750640.86	688372.89	MOP
18	BIAŁYSTOK	65	172+380	Grabówka	LEWA	BIAŁYSTOK	786471.93	593035.90	Zatoka
19	BIAŁYSTOK	65	200+110	Walili	LEWA	BIAŁYSTOK	812757.11	593144.90	Zatoka
20	BIAŁYSTOK	65	94+474	Koszarówka	PRAWA	MOŃKI	730193.93	646039.92	Zatoka
21	BIAŁYSTOK	65	127+695	Mońki	LEWA	BIAŁYSTOK	751639.56	622561.58	Zatoka
22	BIAŁYSTOK	66	17+200	Osipy Kolonia	LEWA	BIELSK PODLASKI	733676.74	568212.92	Zatoka
23	BIAŁYSTOK	63	159+567	Czerwony Bór	LEWA	ZAMBRÓW	712114.41	579939.30	Zatoka
24	BIAŁYSTOK	63	162+822	Zbrzeźnica	PRAWA	ZAMBRÓW	713421.39	577226.00	Zatoka
25	BIAŁYSTOK	66	86+325	Podbiele	LEWA	POŁOWCE	786418.02	544852.63	Zatoka
26	BIAŁYSTOK	66	85+610	Podbiele	PRAWA	POŁOWCE	785965.58	545392.25	Zatoka
27	BIAŁYSTOK	S61	31+000	Chomentowo	LEWA	WARSZAWA	699596.37	581809.91	MOP
28	BIAŁYSTOK	S61	31+300	Chomentowo	PRAWA	SUWAŁKI	699645.05	581795.62	MOP
29	BIAŁYSTOK	S61	60+480	Górki Wschód	PRAWA	SUWAŁKI	708433.52	605124.84	MOP
30	BIAŁYSTOK	S61	60+560	GÓRKI ZACHÓD	LEWA	WARSZAWA	708436.69	605219.03	MOP
31	BIAŁYSTOK	S61	79+170	ZABIELE WSCHÓD	PRAWA	SUWAŁKI	710538.81	622781.58	MOP
32	BIAŁYSTOK	S61	79+405	ZABIELE ZACHÓD	LEWA	WARSZAWA	710566.86	623066.27	MOP

