

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Stabilizacja punktów pomiarowych na podporach i przęsłach mostu granicznego w ciągu drogi krajowej nr 22, w km 0+000 nad rzeką Odra, w m. Kostrzyn nad Odrą, wraz z wykonywaniem pomiarów niwelacyjnych raz w roku w okresie od 2019 do 2020 roku.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na stabilizacji punktów pomiarowych na podporach i przęsłach mostu granicznego w ciągu drogi krajowej nr 22, w km 0+000 nad rzeką Odra, w m. Kostrzyn nad Odrą, wraz z wykonywaniem pomiarów niwelacyjnych raz w roku w okresie od 2019 do 2020 roku.

Zakres usługi:

Stabilizacja punktów pomiarowych została wykonana na obiekcie mostowym w 2012r. w ilości:

- na podporach obiektu mostowego (4 szt. na jednej podporze) - 28 punktów;
- po obu stronach przęsła:
 - nad podporami – 14 punktów;
 - w środku rozpiętości przęsła – 12 punktów;

Wszystkich punktów pomiarowych w terenie powinno być 54 szt. Obecnie w terenie istnieje 18 szt. punktów pomiarowych.

Należy dokonać ewidencji istniejących i odtworzyć min 36 szt. punktów pomiarowych.

Znaki wysokościowe powinny być powiązane ze stałym znakiem wysokościowym, wykonanym z trwałego materiału i posadowionym na gruncie rodzimym poniżej poziomu przemarzania, poza korpusem drogi oraz w miarę możliwości dowiązany do niwelacji państwowej. Znaki te powinny być umieszczone w pobliżu końców obiektu.

Stanowiska pomiarowe winny być rozmieszczone poza obiektem mostowym, w celu umożliwienia cyklicznych pomiarów niwelacyjnych (osiadania podpór, przechyły podpór, ugięcia przęsła).

Pomiary punktów należy wykonać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.

Oferent powinien posiadać kwalifikacje pozwalające na wykonanie czynności objętych niniejszym zamówieniem.