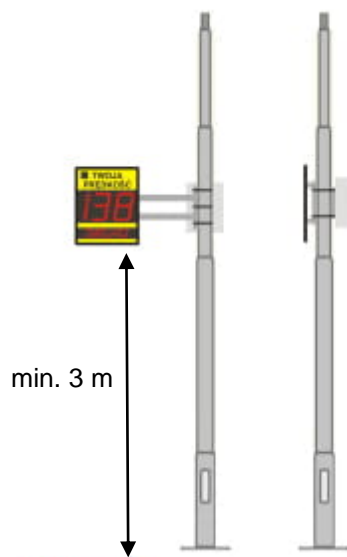


Załącznik nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia (solarny radar z aktywną tablicą informującą o prędkości ruchu pojazdu)

Sposób montażu:



Wyświetlane komunikaty:



**Kompletny system z zasilaniem solarnym składa się z:**

- Radarowy wyświetlacz prędkości o wymiarach minimum 700 mm x 850 mm
- Skrzynka – zasilanie solarne 12V
- Panel fotowoltaiczny o wymiarach minimum 1100x800x35 mm
- elementy mocowania standardowego
  - wysięgnik:
    - elementy mocowania opcjonalnego – wysięgnik 30 cm
    - elementy mocowania opcjonalnego – wysięgnik 60 cm
    - elementy mocowania opcjonalnego – wysięgnik 90 cm
  - słup wsporczy
  - fundament
- archiwizacja statystyk
- USB przystawka radiowa
- USB + oprogramowanie

Wbudowany w Tablicę LED radar mikrofalowy powinien dokonywać pomiaru prędkości jadących samochodów i w czytelny sposób wyświetlać jej wartość. Urządzenie powinno posiadać regulowany próg prędkości - przekroczenie progu sygnalizowane powinno być zmianą koloru wyświetlacza prędkości z zielonego na czerwony (pulsujący) oraz wyświetlającym się czerwonym napisem ZWOLNIJ. Kierowca jadący zgodnie z przepisami powinien być nagrodzony zielonym komunikatem DZIĘKUJĘ. Dodatkowo radar powinien wyświetlać również komunikaty w postaci buźki uśmiechniętej i buźki smutnej. Powinna być dostępna także opcja zastosowania systemu archiwizującego najważniejsze statystyki dotyczące prędkości pojazdów oraz natężenia ruchu. Odczyt statystyk oraz ich analiza powinna być dokonywana przez aplikację komputerową a parametry działania urządzenia jak i ściąganie statystyk przeprowadzane powinno być bezprzewodowo wykorzystując przystawkę radiową lub bluetooth. Opcjonalnie można zastosować komunikację GSM (GPRS).

Radarowy wyświetlacz prędkości powinien być zamontowany na dedykowanym ocynkowanym słupie wsporczym na wysokości dołu wyświetlacza minimum 3,0 m od powierzchni terenu (nawierzchni jezdni).

**UWAGA!** Wykonawca na własny koszt przeszkoli przedstawicieli Zamawiającego w obsłudze ww. aplikacji i w działaniu radaru.

**Dane techniczne:**

Napięcie zasilania 12 V

Średni pobór prądu 0,2A

Wysokość cyfr prędkości LED 305 mm

Wysokość tekstu LED „ZWOLNIJ”, „DZIĘKUJĘ” 110 mm

Wysokość buźki LED 240 mm

Ilość kolorów LED 2 / zielony i czerwony

Widoczność wyświetlacza prędkości LED 150 m

Widoczność wyświetlacza tekstu LED 50 m

Widoczność wyświetlacza buźki 120 m

Warunki środowiskowe (klasa odporności)

IP55 (zgodna z PN-EN 60529) – odporny na warunki atmosferyczne

Klasa luminancji L3 wg normy PN-EN 12966 – regulowana automatycznie

Zakres mierzonej prędkości od 2 – 199 km/h

Rozdzielczość mierzonej prędkości 1 km/h

Zasięg pomiarowy regulowany 10-300 m

Obudowa aluminium lakierowane proszkowo, aluminium anodowane, poliwęglan pełny, filtr ochronny UV, filtr kontrastowy, folia odbłaskowa.