

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż radarowych wyświetlaczy prędkości wraz ze słupem wsporczym i zasilaniem solarnym na terenie gminy Pruszcz Gdański w celu pomiaru prędkości wraz z funkcją ostrzegania przed przekroczeniem prędkości co będzie skutkowało poprawą bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

### II. ZAKRES:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż radarowych wyświetlaczy prędkości wraz ze słupem wsporczym i zasilaniem solarnym na terenie gminy Pruszcz Gdański w lokalizacjach wskazanych przez zamawiającego:

- dostawa i montaż czterech radarowych wyświetlaczy prędkości na DW222 oraz na DW226 w miejscowości Jagatowo
- dostawa i montaż czterech radarowych wyświetlaczy prędkości na DW226 oraz na DW501 w miejscowości Przejazdowo

### III. WYMAGANA CHARAKTERYSTYKA WYŚWIETLACZY PRĘDKOŚCI:

- Wyświetlanie prędkości pojazdu zbliżającego się do wyświetlacza, gdy prędkość zostanie przekroczona koloru czerwonego oraz zielonego gdy prędkość pojazdu będzie zgodna z obowiązującymi na danym odcinku przepisami o ruchu drogowym.
- Wskazanie pod informacją o prędkości treści: ZWOLNIJ lub DZIĘKUJĘ.
- Pomiar temperatury.
- Ograniczenie wyświetlania wartości dla zakresu: 30-90 km/h.
- Parametry zasilania solarnego: panel fotowoltaiczny 150-180 W.
- Dokładność wykonanego pomiaru: 1 km/h.
- Regulowany zasięg pomiaru.
- Obudowa wykonana z materiałów wandaloodpornych.
- Możliwość programowania urządzenia wg przedziałów czasowych w ciągu doby.
- Inteligentny zegar ograniczenia prędkości B-33.
- Komunikat w kolorze czerwonym na wyświetlaczu o maksymalnej dozwolonej prędkości.
- Komunikat o grożącym mandacie oraz liczbie punktów karnych za przekroczenie dozwolonej prędkości.
- Słupy do montażu tablic nie mogą posiadać ostrych krawędzi oraz muszą być zabezpieczone przed korozją i zamontowane „w pionie”
- Mocowanie tablic do słupa musi posiadać zabezpieczenia utrudniające kradzież tablic.
- Sposób/ rodzaj komunikacji WI-FI, 3G/ LTE.

### IV. POZOSTAŁE WYMAGANIA W ZAKRESIE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- Minimalne parametry słupa montażowego winny mieć średnicę 88,9 mm, ścianka 3,2 mm, wysokość słupa musi zapewnić montaż tablicy na wysokości 2,2 m.
- Fundament pod słup musi zapewniać właściwą stateczność wyświetlacza prędkości. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania montażu urządzenia w sposób nie stwarzający zagrożenia dla użytkowników ruchu drogowego oraz przedstawicieli Zamawiającego.
- Montaż radarowego wyświetlacza prędkości na słupie stalowym.
- Uruchomienie z zadanymi parametrami (zakres prędkości i ustawienie powiadomień), konfiguracja urządzenia dostosowana do miejscowego ograniczenia prędkości w miejscu ustawienia urządzenia.
- Ewentualne koszty u zarządcy drogi pozostaną po stronie Wykonawcy.

### V. UWAGI DO ZAMÓWIENIA:

- Wykonawca udzieli zamawiającemu 60 miesięcznej rękojmi na zamontowane urządzenia.
- Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę muszą być fabrycznie nowe nienoszące śladów użytkowania, wolne od obciążeń prawami osób trzecich.

### VI. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

- Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

*rc*

- Wykonawca zobowiązany jest do montażu radarowych wyświetlaczy prędkości na słupie wsporczym i fundamentach zgodnie ze sztuką budowlaną w sposób zapewniający stabilność urządzenia.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich prac w ramach przedmiotu umowy rzetelnie i terminowo oraz z najwyższą starannością.
- Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zagospodarowania wszystkich odpadów powstałych w związku z wykonaniem przedmiotu umowy, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
- Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu wokół zamontowanych radarowych wyświetlaczy prędkości po zakończeniu montażu, a przed zgłoszeniem zakończenia prac montażowych Zamawiającemu.
- Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wykonania i przekazania Zamawiającemu dokumentacji fotograficznej z wykonanego montażu radarowych wyświetlaczy prędkości, a w szczególności z czynności posadowienia urządzeń w gruncie.
- Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do dokonania w obecności przedstawiciela Zamawiającego pierwszego, kontrolnego uruchomienia i skonfigurowania zamontowanych radarowych wyświetlaczy prędkości.
- Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie niezbędnym do prawidłowego korzystania i obsługi radarowych wyświetlaczy prędkości.
- Wykonawca dostarczy najpóźniej do dnia odbioru między innymi sporządzone w języku polskim instrukcje, opisy techniczne i inne niezbędne dokumenty konieczne do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca najpóźniej do dnia odbioru przedmiotu zamówienia złoży oświadczenie, że przedmiot zamówienia został wykonany prawidłowo oraz, że zamontowane urządzenia spełniają parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia i nie stanowią zagrożenia dla użytkowników ruchu drogowego i przedstawicieli Zamawiającego.
- Wykonawca jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu.
- Wykonawca najpóźniej do dnia realizacji przedmiotu zamówienia odbierze teren montażu co potwierdzi na protokole o przekazania- odbioru terenu montażu radarowych wyświetlaczy prędkości sporządzonych w 3 jednobrzmiących egzemplarzach.

VII. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO:

- Zamawiający przekaze Wykonawcy projekty stałej organizacji ruchu dla montażu Radarowych Wyświetlaczy Prędkości na DW 226 w miejscowości Przejazdowo oraz na DW 226 i DW 222 w miejscowości Jagatowo po wyborze Oferenta przedmiotowego zamówienia.
- Zamawiający zawiadomi organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia stałej organizacji ruchu co najmniej 7 dni przed jej wprowadzeniem (zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r.).

VIII. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

30 dni od dnia zawarcia umowy.

IX. KRYTERIA OCENY:

100% ceny.

Sporządziła: Anna Niedzielska

**REFERENT**  
  
 Anna Niedzielska

**KIEROWNIK**  
**REFERATU**  
  
 Paweł Czajkowski