



## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie wyświetlaczy prędkości w miejscach wskazanych przez Zamawiającego w ilości 14 sztuk w ramach projektu „Poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego w Gminie Miejskiej Nowa Ruda” Zgodnie z posiadanym przez Zamawiającego projektem stałej organizacji ruchu.
2. Wymagania dotyczące radarowych wyświetlaczy prędkości:
  - wyświetlacz diodowy wysokiej jakości o wymiarach minimum.: 1200x850 mm.,
  - maksymalna waga urządzenia 25 kg,
  - jasność wyświetlacza regulowana automatycznie,
  - klasa odporności IP66,
  - wyświetlacz powinien być dobrze widoczny dla kierowcy nawet w najbardziej nasłonecznionych warunkach,
  - łączna ilość kolorów LED - minimum 4,
  - wyświetlanie znaku ograniczenia prędkości B-33, znak wewnątrz wyświetlacza prędkości w kolorze biało-czerwonym - średnica znaku minimum 700 mm,
  - wyświetlanie prędkości po przekroczeniu w kolorze czerwonym, wysokość cyfr minimum 300 mm,
  - wyświetlanie napisu DZIĘKUJĘ w kolorze zielonym gdy kierowca jedzie z dozwoloną prędkością, wysokość napisu LED minimum 150 mm,
  - wyświetlanie napisu ZWOLNIJ w kolorze czerwonym gdy kierowca jedzie z niedozwoloną prędkością, wysokość napisu LED minimum 150 mm,
  - funkcja "anty-rekord" - programowalny próg prędkości powyżej którego nie wyświetlana jest prędkość,
  - wyświetlanie dowolnych dodatkowych komunikatów (np. wysokość ewentualnego mandatu i ilość punktów karnych, SZKOŁA, DZIECI), wysokość komunikatów minimum 150 mm,
  - automatyczny pomiar temperatury otoczenia i automatyczny komunikat informujący o możliwym oblodzeniu drogi,
  - widoczność wyświetlacza minimum 100 metrów,
  - płynne odświeżanie wyświetlacza szybko reagujące na reakcję kierowcy,
  - możliwość włączenia funkcji oszczędzania energii lub automatycznie włączana funkcja oszczędzania energii w okresie zimowym w celu zapewnienia ciągłości działania w okresie zimowym,
  - zasięg działania radaru do 300 m – regulowany,
  - obudowa aluminiowa, diody LED chronione przed UV, antyrefleksyjna przednia tarcza.
3. Wymagania dotyczące zasilania solarnego:
  - panel fotowoltaiczny minimum 100W,
  - akumulator minimum 55Ah,
  - zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
4. Wymagania dotyczące konstrukcji:
  - średnica słupa minimum 76,1 mm,
  - ścianka słupa minimum 3 mm,



- słup ocynkowany,
- wysokość konstrukcji winna umożliwić zainstalowanie tablicy radarowej co najmniej 2,2 m od dolnej krawędzi najniżej umieszczonego znaku,
- słup betonowany w ziemi lub instalowany na prefabrykowanym fundamencie.

5. Miejsce dostawy zgodnie z posiadanym projektem stałej organizacji ruchu:

- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Świdnickiej (przy skrzyżowaniu z ul. Górniczą) - 2 szt.
- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Świdnickiej (przy szkole) – 2 szt.
- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Fredry – (przy basenie) 2 szt.
- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Niepodległości (przy dworcu PKS) – 2 szt.
- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Niepodległości (przy „Lewiatanie” ) – 2 szt.
- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Kłodzkiej – (przy CTS) - 2 szt.
- Przejście dla pieszych w ciągu ul. Słupieckiej (przy UMICORE) – 2 st.

Wszystkie wyświetlacza zlokalizowane są na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

6. Zadanie obejmuje również powiadomienie zarządy drogi oraz właściwego Komendanta Policji o terminie wprowadzenia stałej organizacji ruchu, na co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia.
7. Pozwolenia administracyjne zezwalające na realizację inwestycji:
- zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu przez Marszałka Województwa Dolnośląskiego dla zadania pn.: „Poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego w Gminie Miejskiej Nowa Ruda – doposażenie przejść dla pieszych w wyświetlacze prędkości w pasie drogi wojewódzkiej nr 382”
  - zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu przez Starostę Powiatu Kłodzkiego na drogach gminnych - ulicach Fredry, Niepodległości, Świdnickiej w miejscowości Nowa Ruda dla zadania pn.: „Poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego w Gminie Miejskiej Nowa Ruda – doposażenie przejść dla pieszych w wyświetlacze prędkości.

**Tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych.**

Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostawę zamawianych produktów. Wszystkie produkty winny spełniać wymogi Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy, obowiązujących w danym zakresie, być jednorodne, być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych i nieregenerowane. Wszystkie dostarczone w ramach zamówienia



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



elementy muszą posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Atesty, certyfikaty, karty gwarancyjne i inne niezbędne dokumenty Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą.