



Odbiornik GSM	Tak – wewnętrzny.
Antena GSM	Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej. Antena pracująca w paśmie w jakim pracują systemy na terenie kraju: 790-960MHz, 1700-2700MHz.
Minimalna czułość odbiornika GPS	-158 dBm (w trybie Tracking). -148 dBm Reacquisition. -142 dBm Cold.
Dokładność lokalizacji obiektu	2,5 m CEP. 5 m SEP.
Odbiornik GPS	Minimum 16 kanałowy.
Antena GPS	Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej.
Interwał transmisji danych do serwera systemu	Od 5 do 60 s, programowalny.
Łączność bezprzewodowa	Moduł 2G, 3G GPRS EDGE, 2 sloty na kartę SIM operatora komórkowego.
Zdalna konfiguracja	Urządzenie GPS musi posiadać możliwość zdalnej konfiguracji, w szczególności do konfiguracji adresu serwera na który wysyła dane.
Przesył danych	Przesył danych z Urządzenia GPS do serwera musi się odbywać za pomocą protokołu z wykorzystaniem standardu NMEA przekazujący co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) współrzędne geograficzne obiektu;</li> <li>2) wysokość obiektu nad poziomem morza;</li> <li>3) prędkość chwilową obiektu;</li> <li>4) data i godzina pomiaru;</li> <li>5) stan odbiornika;</li> <li>6) status włączenia/wyłączenia stacyjki (silnika);</li> <li>7) poziom paliwa w zbiorniku;</li> <li>8) status włączenia/wyłączenia sygnalizacji pojazdu uprzywilejowanego:           <ol style="list-style-type: none"> <li>a) datę i godzinę rozpoczęcia użycia sygnałów dźwiękowych,</li> <li>b) datę i godzinę zakończenia użycia sygnałów dźwiękowych,</li> <li>c) datę i godzinę rozpoczęcia użycia sygnałów świetlnych,</li> <li>d) datę i godzinę zakończenia użycia sygnałów świetlnych.</li> </ol> </li> </ol>
Konfiguracja	Urządzenie GPS musi mieć możliwość skonfigurowania co najmniej 2 adresów serwerów na które będzie wysyłać dane.
Specyfikacja protokołu komunikacyjnego	Wykonawca dostarczy opis protokołu komunikacyjnego GPS – serwer zaimplementowanego w urządzeniu GPS.
Wejścia	Urządzenie GPS musi posiadać możliwość integracji z magistralą CAN.

DYREKTOR  
 Wojewódzkiego Pogotowia Ratunkowego  
 w Katowicach  
 Łukasz Pasch