



Minimalne wymagania wyposażenia ambulansu w anteny i instalację antenową

Opracował:	Zaakceptował:	Zatwierdził i wprowadził do stosowania:
Administrator Wojewódzki SWD PRM Tomasz Wardyn	Kierownik OZSPRM Ewa Dudek	Dyrektor WBiZK Waldemar Gredka



Ambulans przed dopuszczeniem do działania w systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego musi spełniać minimalne wymagania odnośnie wyposażenia w anteny i instalację antenową.

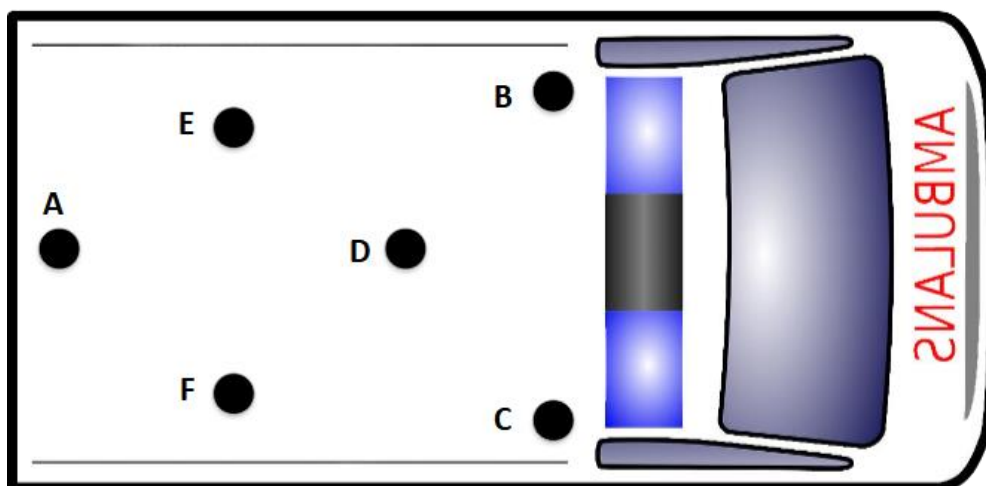
I. Minimalne parametry anten:

Antena radiowa **A** - zakres częstotliwości VHF, **min. zysk 5dBi**

Antena 2G/3G/4G **B,C** – zakres częstotliwości 800-2100 MHz, **min. zysk 10dBi**

Antena GPS **D,E,F** – **min. zysk 25dBi**

- II. Rozmieszczenie anten na dachu ambulansu powinno uwzględniać jak największe odległości od wszystkich anten w celu zminimalizowania wzajemnych zakłóceń. Wszystkie anteny powinny być umieszczone na dachu.



Radiotelefon



A i D

Tablet



B i E

Moduł GPS



C i F

A – antena radiowa

B – antena 2G/ 3G/ 4G dla modułu GPS

C – antena 2G/ 3G/ 4G dla tableta

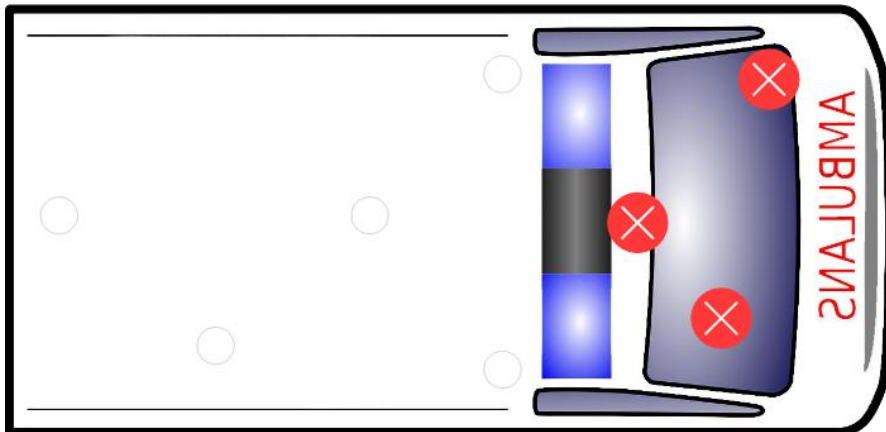
D – antena GPS dla radia

E – antena GPS dla modułu GPS

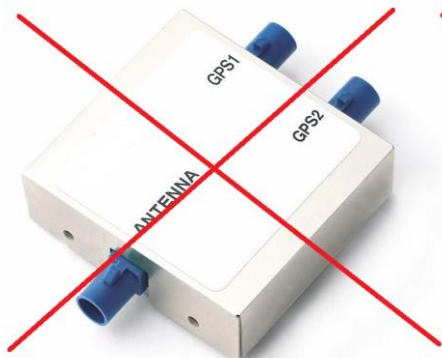
F – antena GPS dla tableta



- III. Niedopuszczalne jest umieszczanie anten nad szybą przednią, na podszybiu, wewnątrz pojazdu i innych miejscach poniżej poziomu dachu (z wyjątkiem zewnętrznego zintegrowanego z anteną modułu GPS dla tableta).



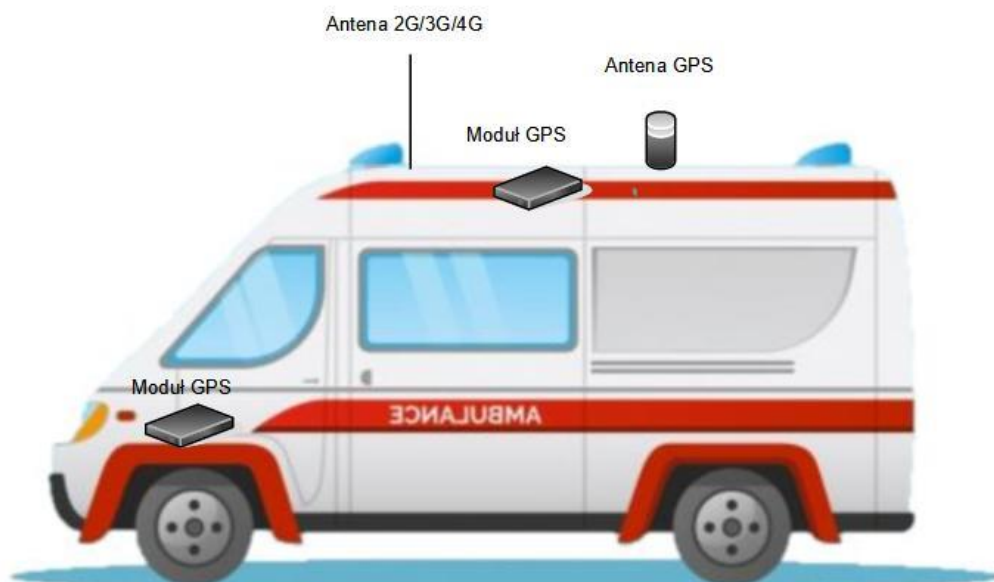
- IV. Niedopuszczalne jest rozdzielanie sygnału GPS z jednej anteny za pomocą splittera.



- V. Niedopuszczalne jest użytkowanie anten wielofunkcyjnych, o ile nie pełnią pojedynczej roli.



- VI. Modułu GPS, jeśli to możliwe, powinien być zamontowany pod sufitem w celu maksymalnego skrócenia kabli antenowych lub w kabinie w taki sposób aby kable antenowe były jak najkrótsze.



- VII. Przewody antenowe modułu GPS powinny być zakończone takimi wtykami aby było możliwe użycie przejściówki w celu obsługi różnych złączy antenowych dla obecnych i przyszłych modułów GPS.

