

## **SAFESTREET – elektroniczny system poprawy bezpieczeństwa na drodze**

System **SAFESTREET** to połączenie radaru RDW/201 oraz układu automatycznego rozpoznawania, zapisu i wyświetlania tablicy rejestracyjnej samochodu przekraczającego prędkość

**SAFESTREET** jest zaawansowanym systemem elektronicznej poprawy bezpieczeństwa na drodze skutecznością dorównującą postawienie patrolu policyjnego na 24h/dobę

**SAFESTREET** po rozpoznaniu samochodu jadącego z nadmierną prędkością robi jego zdjęcie kamerą o wysokiej rozdzielczości, następnie odczytuje automatycznie numer rejestracyjny pojazdu i wyświetla go do wiadomości kierowcy oraz zapisuje w bazie danych do dalszej obróbki. Jednocześnie przy wyświetleniu numeru tablicy rejestracyjnej wyświetla się znak ograniczenia prędkości oraz napis ZWOLNIJ lub dowolny inny zdefiniowany przez użytkownika.

Wyświetlacz w systemie **SAFESTREET** ma możliwość wyświetlenia nie tylko prędkości ale w chwilach, gdy radar nie jest aktywny wyświetlacz może wyświetlać znaki drogowe (może je również wyświetlać w przerwach pomiędzy kolejnymi pomiarami)

Wszystkie zdjęcia kierowców są zapisywane na dysku twardym i mogą zostać w dowolnym czasie odtworzone bądź przesłane do centrali.

System **SAFESTREET** po wyświetleniu numeru rejestracyjnego pojazdu silnie działa na wyobraźnię kierowców, którzy skuteczniej niż w innych przypadkach reagują zmniejszeniem prędkości

Możliwość ustawienia dowolnej sekwencji wyświetlania znaków drogowych.

Po podłączeniu do układu czujników warunków atmosferycznych jest możliwość wyświetlenia sytuacji pogodowej jak również znaków drogowych z tym związanych

Jasność wyświetlacza automatycznie dostosowuje się do jasności otoczenia

Bardzo wysoki kontrast pozwalający odczytać napis/znak nawet przy bardzo silnym słońcu

System ten został zaprojektowany zgodnie z normami dotyczącymi znaków zmiennej treści VMS ( **PN-EN 12966:1-2009**) oraz normami CE



Według policyjnych statystyk głównym powodem wypadków na drogach jest nadmierna prędkość. Dlatego też został stworzony i udostępniony system elektronicznej poprawy bezpieczeństwa na drodze **SAFESTREET**. System ten to połączenie radaru RDW-201 oraz układu rozpoznawania tablicy rejestracyjnej samochodu. Po wykryciu samochodu jadącego z nadmierną prędkością system robi zdjęcie (bądź kilka zdjęć), rozpoznaje numer rejestracyjny samochodu i wyświetla go na wyświetlaczu do wiadomości kierowcy. Na wyświetlaczu pojawia się również znak ograniczenia prędkości oraz napis ZWOLNIJ bądź ZWOLNIJ/RADAR lub dowolny zdefiniowany przez użytkownika. Zostały przeprowadzone badania po których okazało się iż jest to najskuteczniejsza metoda zmniejszenia prędkości samochodów jaka dotychczas została zastosowana co oznacza iż jest to najskuteczniejsza metoda na poprawę bezpieczeństwa na drogach. Wyświetlanie numeru rejestracyjnego kierowcy bardzo silnie działa na jego wyobraźnię i dzięki temu każdy użytkownik pojazdu zmniejsza swoją prędkość do bezpiecznej wartości. Przeprowadzone badania z udziałem kierowców udowodniły, iż taki system jest co najmniej tak skuteczny jak postawienie patrolu policyjnego z fotoradarem.

Drugą najczęstszą przyczyną wypadków są złe warunki pogodowe i niedostosowanie się kierowców do nich. Kierowcy siedząc w ciepłych samochodach nie do końca zdają sobie sprawę co do warunków na drogach. Śliska nawierzchnia, bądź jej oblodzenie dają o sobie znać dopiero przy gwałtownym hamowaniu ale wtedy jest najczęściej już za późno aby uniknąć wypadku. System **SAFESTREET** jest w stanie mierzyć warunki pogodowe i pomiędzy pomiarami samochodów wyświetlać je na wyświetlaczu do informacji kierowców. Do dyspozycji mamy zarówno znaki drogowe ostrzegające o niebezpieczeństwie jak i zmierzone wartości warunków pogodowych. Taki system bardzo dokładnie i szybko podaje kierowcom informację na temat pogody i stanu nawierzchni co skutecznie działa na poprawę bezpieczeństwa na drodze.

**S  
A  
F  
E  
S  
T  
R  
E  
E  
T**