



AWIA Snow Expert

System monitorowania pojazdów
zimowego utrzymania dróg

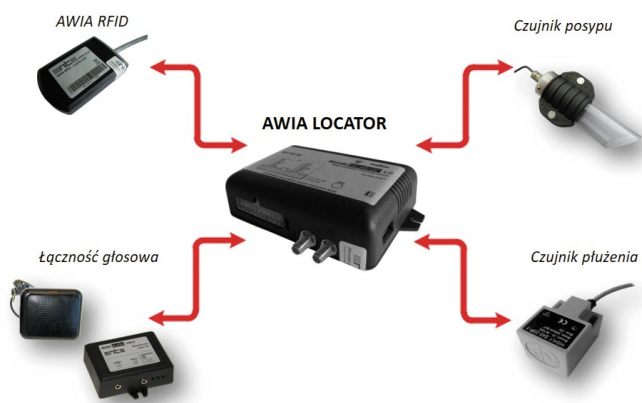


Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

+48 32 33 82 200
+48 32 33 82 210

ente@ente.com.pl
www.ente.com.pl

ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



AWIA Snow Expert

System monitorowania pojazdów zimowego utrzymania dróg

Opis systemu

AWIA Snow Expert to efektywne narzędzie służące do skutecznej optymalizacji procesów związanych z zimowym utrzymaniem dróg (ZUD).

AWIA Snow Expert pozwala na łatwą analizę aspektów związanych z eksploatacją pojazdów ZUD, takich jak: rodzaj wykonywanej pracy, przebyte trasy.

System ten charakteryzuje się modułową budową, dzięki czemu może być rozbudowywany w dowolnym momencie jego eksploatacji.

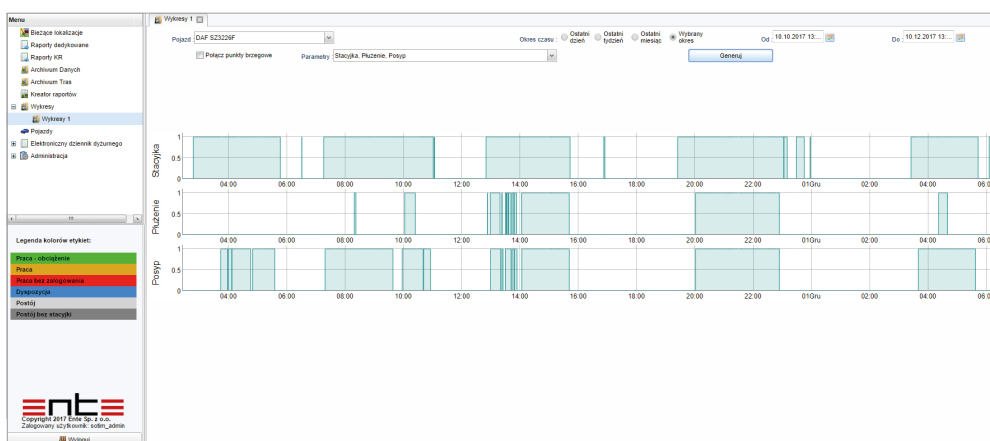
System **AWIA Snow Expert** składa się z następujących elementów:

- urządzenie **AWIA Locator LC** instalowane na pojeździe, umożliwiające określenie położenia GPS pojazdu oraz parametrów jego ruchu - za pomocą wbudowanego modułu GSM odbywa się transmisja danych z pojazdu do systemu
- zestaw czujników: czujnik płuzenia i posypu
- aplikacja **AWIA Snow Expert** umożliwiająca użytkownikowi dostęp do systemu za pomocą przeglądarki WWW - jej zadaniem jest wyświetlanie i prezentowanie danych pomiarowych przesłanych z urządzeń zainstalowanych na pojeździe

Nazwa pojazdu	Przebieżność	Zak. ułoczenie	Czas trwania	Adres	Zabornik	Stan przed tankowa...	Zabornikow...	Stan po tankowa...
Model: Mercedes W4536A, Volkswagen N20090K, Mercedes S904020								
Model: Mercedes W4536A (Zbiornik paliwa)								
Mercedes W4536A	20161208 14:02:52	20161208 14:14:03	00:11:11	gmina Kościan, Graniczna	Zabornik pa...	2361	3991	0351
Mercedes W4536A	20161208 12:12:36	20161208 12:23:38	00:11:02	gmina Kościan, Graniczna	Zabornik pa...	4031	1961	0911
Model: Mercedes S904020 (Zbiornik paliwa)								
Volkswagen N20090K	20161209 14:19:50	20161209 14:33:33	00:13:43	gmina Kościan, Graniczna	Zabornik pa...	1411	4071	0361
Volkswagen N20090K	20161208 16:28:30	20161208 16:25:06	00:04:36	gmina Kościan, Graniczna	Zabornik pa...	5021	1361	0321
Model: Mercedes S904020 (Zbiornik paliwa)								
Mercedes S904020	20161209 13:38:19	20161209 13:55:38	00:17:11	gmina Kościan, Graniczna	Zabornik pa...	1791	4061	0951

Przykładowy widok aplikacji - archiwum danych





Przykładowy widok aplikacji - wykres płuzenia/posypu

Funkcjonalność

- Śledzenie pozycji pojazdu na mapie cyfrowej w czasie rzeczywistym
- Monitorowanie stanu płuzenia i posypu
- Informacja o statusie pracy danego pojazdu
- Elektroniczny dziennik dyżurnego
- Głosowy system przywoławczy operatora
- Identyfikacja/autoryzacja kierowców
- Monitorowanie czasu pracy kierowców
- Pełna historia tras i postojów
- Funkcja „czarnej skrzynki”
- Generowanie raportów i wykresów

Funkcjonalność opcjonalna

- Monitorowanie zużycia paliwa¹
- Rejestracja parametrów z magistrali CAN pojazdu
- Identyfikacja oraz pomiar czasu pracy kierowcy/operatora²

1 - Wymaga zamontowania sondy paliwa

2 - Wymaga zastosowania czytnika kart RFID w pojeździe

Zalety

- Całodobowy dostęp on-line do informacji
- Kontrola i weryfikacja realizacji powierzonych zadań
- Zabezpieczenie przed utratą danych
- Zwiększenie efektywności organizacji pracy
- Dostęp do danych historycznych w wybranym okresie czasu
- Gwarancja bezpieczeństwa i archiwizacji przetrzymywanych danych

