



AWIA Eko

System monitorowania pojazdów
służb komunalnych

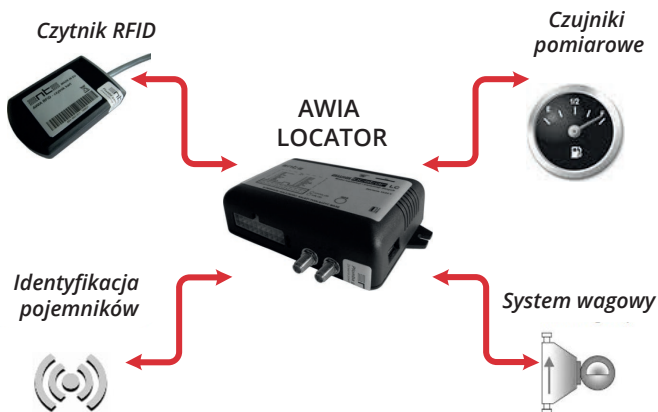


Odwiedź nas!
www.ente.com.pl

+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 Eko

System monitorowania pojazdów służb komunalnych

Opis systemu

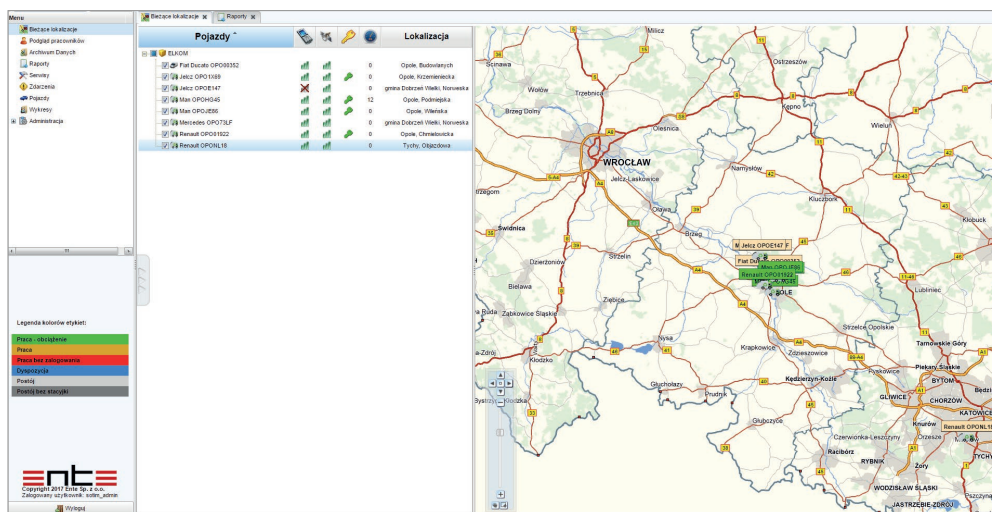
System **AWIA Eko** jest przeznaczony do lokalizacji „on-line” oraz monitoringu istotnych parametrów pracy pojazdów komunalnych.

AWIA Eko spełnia wymagania ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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

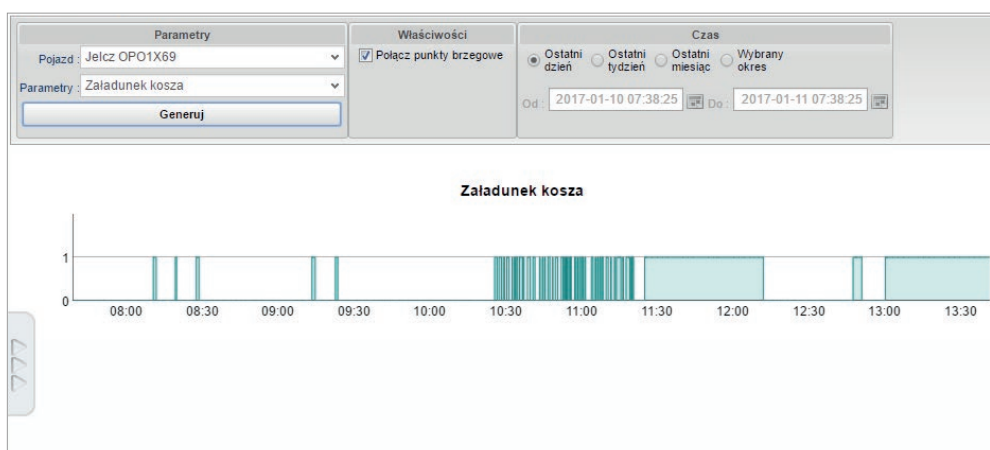
System **AWIA Eko** składa się z następujących elementów:

- 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
- aplikacja **AWIA Eko** umożliwiająca użytkownikowi dostęp do systemu za pomocą przeglądarki WWW - jej zadaniem jest wyświetlanie i prezentowanie danych pomiarowych przestanych z urządzeń zainstalowanych na pojeździe



Przykładowy widok aplikacji - bieżące lokalizacje





Przykładowy wykres - załadunek kosza

Możliwość rozbudowy

Opcjonalnie system można rozbudować o takie elementy, jak:

- identyfikacja kubłów
- identyfikacja worków na śmieci
- sonda paliwa - umożliwiająca pomiar ilości paliwa w zbiorniku
- AWIA Terminal - urządzenie posiadające funkcje terminala znakowego z klawiaturą i wyświetlaczem LCD, czytnika kart RFID oraz sterownika urządzeń peryferyjnych
- AWIA Audio - moduł transmisji głosowej umożliwiający komunikację pomiędzy kierowcą a użytkownikiem systemu
- AWIA RFID - czytnik kart zbliżeniowych umożliwiający identyfikację kierowcy
- kamera CCTV - rejestrująca obraz z dowolnej przestrzeni pojazdu
- system wagowy - rejestracja ilości odpadów

Funkcjonalność

- Śledzenie pozycji pojazdu na mapie cyfrowej w czasie rzeczywistym
- Pełna informacja o statusie pracy danego pojazdu
- Monitorowanie zużycia paliwa
- Monitorowanie czasu pracy kierowców
- Prowadzenie terminarza realizacji czynności eksploatacyjnych
- Identyfikacja wyjazdu pojazdu poza zdefiniowany obszar
- Pełna historia tras i postojów
- Funkcja „czarnej skrzynki”
- Generowanie raportów i wykresów

Zalety

- Całodobowy dostęp on-line do informacji
- Zabezpieczenie przed utratą danych
- Jednoczesna identyfikacja pojazdu i statusu jego pracy
- Kontrola czasu pracy kierowców
- Nadzór nad terminowością badań technicznych, przeglądów gwarancyjnych i obowiązkowych ubezpieczeń
- Zwiększenie efektywności organizacji pracy

