



SMOK w Budownictwie

SATELITARNY SYSTEM LOKALIZACJI POJAZDÓW I MASZYN BUDOWLANYCH

OFEROWANY PRZEZ ELTE GPS SYSTEM MONITOROWANIA OBIEKTÓW UMOŻLIWIA OBSERWOWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM OBIEKTÓW RUCHOMYCH I WYŚWIETLANIE NA EKRANIE MONITORA INFORMACJI O ICH POŁOŻENIU. NIEZALEŻNIE OD WIELKOŚCI ORAZ ZASTOSOWANIA POSIADANEJ FLOTY POJAZDÓW, OPARTY NA TECHNOLOGII GPS I GSM SYSTEM JEST UNIWERSALNYM NARZĘDZIEM WSPOMAGAJĄCYM PRACĘ CAŁEGO PRZEDSIĘBIORSTWA.

Oferowany przez Elte GPS System Monitorowania Obiektów Kraków (SMOK) umożliwia obserwowanie w czasie rzeczywistym obiektów ruchomych i wyświetlanie na ekranie monitora na mapach cyfrowych bieżących informacji o ich położeniu. Niezależnie od wielkości oraz zastosowania posiadanej floty pojazdów, oparty na technologii GPS i GSM system jest uniwersalnym narzędziem wspomagającym pracę całego przedsiębiorstwa.

Zastosowanie systemu SMOK w budownictwie umożliwia kontrolowanie czasu pracy operatorów maszyn, jak również służy weryfikacji zleconych zadań. Stały monitoring zwiększa bezpieczeństwo pracowników i sprzętu.

Dzięki optymalizacji wykorzystania zasobów ludzkich i technicznych oraz poprzez bieżące rejestrowanie zużycia paliwa, satelitarny system monitorowania pozwala obniżyć koszty utrzymania floty pojazdów. System ten zatem polecić można wszystkim przedsiębiorstwom organizującym i wykonującym roboty budowlane.

Na system SMOK składa się:

- sterownik ET -GPS-GSM, zwany również komputerem pokładowym,
- aplikacje: GPS Monitor i Rejestr GPS.

Sterownik GPS może współpracować z różnymi urządzeniami lub czujnikami zainstalowanymi dodatkowo w pojeździe, co pozwala kontrolować wszystkie istotne parametry eksploatacyjne pojazdów. Istnieje także możliwość zdalnego sterowania pracą urządzeń.

Dla przedsiębiorstw prowadzących działalność budowlaną szczególnie polecane są następujące akcesoria pojazdowe:

1. Urządzenia służące do kontroli czasu pracy:

- czujnik pracy sprzętu (instalowany na pojeździe, wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba rejestracji pracy wyszczególnionego urządzenia np. lemiesza, łyżki, haka załadunkowego itp.),

- identyfikator operatora pojazdu w formie pastylki Dallas, karty bezstykowej, klucza kodowego bądź możliwość wpisywania swojego kodu (pozwala na sprawne generowanie kart kierowców i zestawianie zapisów pracy sprzętu z danymi konkretnych pracowników).

2. U rządzenie pomiarowo - sygnalizacyjne służące do kontroli paliwa w zbiorniku:

- mikroprocesorowa sonda,
- procesorowy analizator poziomu paliwa,
- czujnik otwarcia „korka” wlewu paliwa.

3. Ponadto, Elte GPS oferuje szereg innych akcesoriów, takich jak np.: zestaw głośno-mówiący, czy interfejs do magistrali CAN (umożliwiający monitorowanie i rejestrowanie wielu parametrów związanych z bieżącą eksploatacją pojazdu przez podpięcie do fabrycznie montowanych czujników).

Wdrożenie satelitarnego systemu lokalizacji obiektów ruchomych w przedsiębiorstwach budowlanych znacząco ułatwia sprawne zarządzanie personelem i zapleczem sprzętowym. Poprzez bieżącą rejestrację i archiwizację pozycji geograficznej maszyn, czasu i sposobu realizacji pracy, ilości postojów, pustych przebiegów oraz pomiar poziomu paliwa w zbiorniku SMOK stanowi bogate źródło informacji na potrzeby logistyczne i administracyjne firmy. Rozległa baza danych stanowi dla przedsiębiorcy podstawę planowania i ułatwia sprawne zarządzanie personelem i zapleczem technicznym. System, zapewniając stały nadzór nad użytkowanym sprzętem wpływa na zwiększenie efektywności i wydajności pracy obsługi technicznej.



ELTE GPS Sp. z o.o.

30-688 Kraków ul. Medyczna 13
tel. 12 659 20 98, fax 12 659 17 88

biuro@eltegps.pl
<http://elte.systemygps.com.pl>

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia
Wydział XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KR S 0000253803
NIP 679-288-48-50,
Kapitał zakładowy 50 000 zł.