



## SYSTEM DLA POJAZDÓW I MASZYN ROBOCZYCH

**WSZYSTKO W ZASIĘGU RĘKI**



[WWW.SRTIME.PL](http://WWW.SRTIME.PL)  
[BIURO@SRTIME.COM.PL](mailto:BIURO@SRTIME.COM.PL)

## ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU

MODUŁ CENTRALNY REJESTRATORA - tzw. „CZARNA SKRZYNKA” pozwala na automatyczne rejestrowanie i przetwarzanie parametrów pracy pojazdu w czasie (podstawowe parametry, paliwo, droga rejestrowane 1/[min] wszystkie inne zdarzenia rejestrowane w czasie ich wystąpienia). W zależności od rodzaju podłączonych zewnętrznych urządzeń można uzyskać bardzo dokładne dane na temat pracy pojazdu/maszyny jak i pracy kierowcy/operatora. Wiarygodność zarejestrowanych danych zapewniają parametryzowane wejścia, do których zostały podłączone zewnętrzne urządzenia (układ paliwowy, tachograf), pozwalające na monitorowanie ewentualnych zewnętrznych ingerencji.



## MODUŁ ONLINE & IDENTYFIKATOR OSOBISTY REJESTRATORA

MODUŁ ONLINE - (Element składowy modułu centralnego) pozwala na przesył danych z pojazdów/maszyn do komputera PC za pomocą technologii GPRS (w czasie rzeczywistym). Jak również pozwala na szybką analizę uszkodzeń i ingerencji osób trzecich i ewentualną naprawę programową przez serwisantów.



IDENTYFIKATOR OSOBISTY REJESTRATORA (identyfikator kierowcy/operatora) - To niewielkie urządzenie (wielkości pilota autoalarmu stanowi indywidualne wyposażenie kierowcy/operatora. Wszystkie dane zapisywane w Module Centralnym są przepisywane do rejestratora.

## REJESTRACJA DROGI I PRACY SPRZĘTU

PRZETWORNIK DROGI – urządzenie to pozwala na pomiar przebytej drogi pojazdu lub maszyny oraz rejestrowanie prędkości w czasie rzeczywistym.

PRZETWORNIK PRACY SPRZĘTU – czujnik taki pozwala na pomiar czasu pracy dodatkowych urządzeń zamontowanych w pojeździe/maszynie, takich jak: pompa podnośnika lub wibracji, posypywarka, pług, kiper i inne.



## TERMINAL ALFANUMERYCZNY

TERMINAL ALFANUMERYCZNY – jest to uniwersalny pulpit wyposażony w podświetlany wyświetlacz i klawiaturę. Umożliwia wypisywanie danych (np. miejsce i przeznaczenie postoju, tankowania, zleceniodawcę, ilość towaru itp.), dając jednocześnie kierowcy/operatorowi możliwość przeglądania informacji dotyczących parametrów pracy pojazdu/maszyny (czas, zużycie paliwa, stan paliwa w zbiorniku, przebytą drogę itd.).



## UKŁAD POMIAROWY ZUŻYCIA PALIWA

UKŁAD POMIAROWY ZUŻYCIA PALIWA – urządzenie to wyposażone w filtr, odgazowywacz i szwajcarski przepływomierz zapewnia pomiar spalanego paliwa z 1% dokładnością. Tak dużą dokładność zapewnia specjalny sposób pomiaru, mierzone jest tylko paliwo zużyte w danej chwili.

PRZEPŁYWOMIERZ ELEKTRONICZNY – jest to elektroniczny czujnik przepływu paliwa dla specjalnych zastosowań i wymagań (np. gwarancja), którego montaż następuje poprzez bezinwazyjne podłączenie czujników do instalacji.

SONDA PALIWA – jest to urządzenie zainstalowane w zbiorniku pojazdu/maszyny, pozwalające monitorować w czasie rzeczywistym poziom(ilość) paliwa w zbiorniku.



---

# OPROGRAMOWANIE DLA PC

---

OPROGRAMOWANIE DLA PC - pozwala przetwarzać i analizować dane zarejestrowane przez system

1. Umożliwia szczegółową analizę wybranych tras przy pomocy tabel i wykresów

Tabele:

- szczegółowa karta pracy (z podziałem na trasy) wraz z informacjami wpisywanymi przez kierowcę/operatora poprzez terminal alfanumeryczny,
- miesięczna lub okresowa karta pracy (zbiorcza) prezentuje dane w postaci sum z dni.

Wykresy:

- zużycie paliwa w czasie [l/h / h] / drodze [l/h / m],
- paliwo w czasie [l / h] / w drodze [l / m],
- droga w czasie [m / h],

(czas na wykresach podawany z dokładnością 1[min]).

Mapa:

- bieżąca wizualizacja miejsca postoju pojazdu/ maszyny na mapie,
- planowanie tras pojazdu,
- analiza tras na podstawie zapisanych współrzędnych,

2. Pozwala na dokładne rozliczenie zużytego paliwa (wraz z tankowaniami) oraz czasu pracy przez jedną jednostkę, jak i przez całą bazę sprzętową. Łatwość przedstawiania danych w postaci zestawień i analiz tworzą z systemu narzędzie znacząco ułatwiające prace.



**ODCZYT  
ONLINE**



**LOKALIZACJA**



**DOTYCHCZASOWE WDROŻENIA WYKAZUJĄ BARDZO SZYBKI  
ZWROT INWESTYCJI ORAZ ZNACZNY  
WZROST EFEKTYWNOŚCI PRACY**

**SKUTECZNOŚĆ  
NOWOCZESNOŚĆ  
ELASTYCZNOŚĆ**



SRTIME SP.J.  
UL. MICKIEWICZA 59  
40-085 KATOWICE  
NIP: 954-247-48-97

TEL. +48 32 7609104  
FAX. +48 32 7609009  
TEL KOM. +48 697722409

W PRZYPADKU ZAINTERESOWANIA  
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

[WWW.SRTIME.PL](http://WWW.SRTIME.PL)  
[BIURO@SRTIME.COM.PL](mailto:BIURO@SRTIME.COM.PL)