



System Wspomagający Maszynistę | SWM

Energooszczędne zarządzanie ruchem!

System Wspomagający Maszynistę (SWM) firmy INTERAUTOMATION pozwala znacznie zmniejszyć zużycie energii floty pojazdów przy jednoczesnym zachowaniu punktualności.

System na bieżąco analizuje położenie i aktualną sytuację operacyjną pojazdu, określa na ich podstawie istniejące rezerwy czasowe z dokładnością co do sekundy i umożliwia przez to energooszczędne sterowanie pojazdem.

Zalecenia dotyczące sposobu jazdy przekazywane są za pomocą aplikacji InLineMobile bezpośrednio na tablet lub smartfon maszynisty.

System Wspomagający Maszynistę pracuje samodzielnie, niezależnie od techniki pojazdu i nie wymaga świadectwa dopuszczenia do eksploatacji.

Dodatkowy potencjał oszczędnościowy może być realizowany poprzez integrację systemu

wspomagającego maszynistę z systemem InLine-Web.

Pozwala to na pogłębienie wiedzy na temat sytuacji operacyjnej i jej wykorzystywania w praktyce np. uwzględnienie opóźnienia pociągu do obliczeń ekonomicznego sposobu jazdy. Prowadzenie pociągu w sposób zgodny z zaleceniami SWM ma pozytywny wpływ na redukcję zużycia energii np. poprzez unikanie energochłonnego rozruchu pociągu.

Kolejne synergie można osiągnąć poprzez uwzględnienie danych AZP i optymalizację przewidzianych rezerw czasowych w zależności od intensywności potoków pasażerskich.

Wdrożenie Systemu Wspomagającego Maszynistę firmy INTERAUTOMATION, w tym uwzględnienie danych operacyjnych w czasie rzeczywistym przynosi korzyści w formie redukcji zużycia energii na poziomie od sześciu do piętnastu procent.