WIM Pro 3.0

SYSTEM
WAŻENIA POJAZDÓW
W RUCHU

safety and flow

APM

WIM Pro 3.0

WAŻENIE POJAZDÓW W RUCHU

System WIM Pro 3.0 to najnowocześniejsze rozwiązanie umożliwiające ważenie pojazdów w ruchu przy dużych prędkościach. Podstawowa konfiguracja dostarcza danych statystycznych o ruchu. Rozbudowana o kamery ANPR umożliwia preselekcję pojazdów przekraczających dopuszczalne normy, w szczególności masę pojazdów oraz nacisk osi. W połączeniu ze znakami VMS tworzy system, kierujący pojazdy przekraczające dopuszczalne normy na parking. System WIM Pro 3.0 pracujący w trybie automatycznym lub półautomatycznym pozwala na prowadzenie selektywnych kontroli pojazdów określonego typu. Najbardziej zaawansowane rozwiązanie umożliwia detekcję podwójnych opon i toru przejazdu, a w połączeniu z bazą danych CEPIK umożliwia automatyczne mandatowanie.

System WIM Pro 3.0 został opracowany z naciskiem na jak najwyższą niezawodność oraz dokładność pomiaru, nawet dla dużej liczby pasów ruchu i może być zintegrowany z innymi systemami ITS. WIM Pro 3.0 funkcjonuje jako:

SYSTEM STATYSTYCZNY

System dostarcza szczegółowych danych statystycznych niezbędnych do efektywnego zarządzania remontami infrastruktury drogowej. Jest też znakomitym źródłem danych dla planistów.

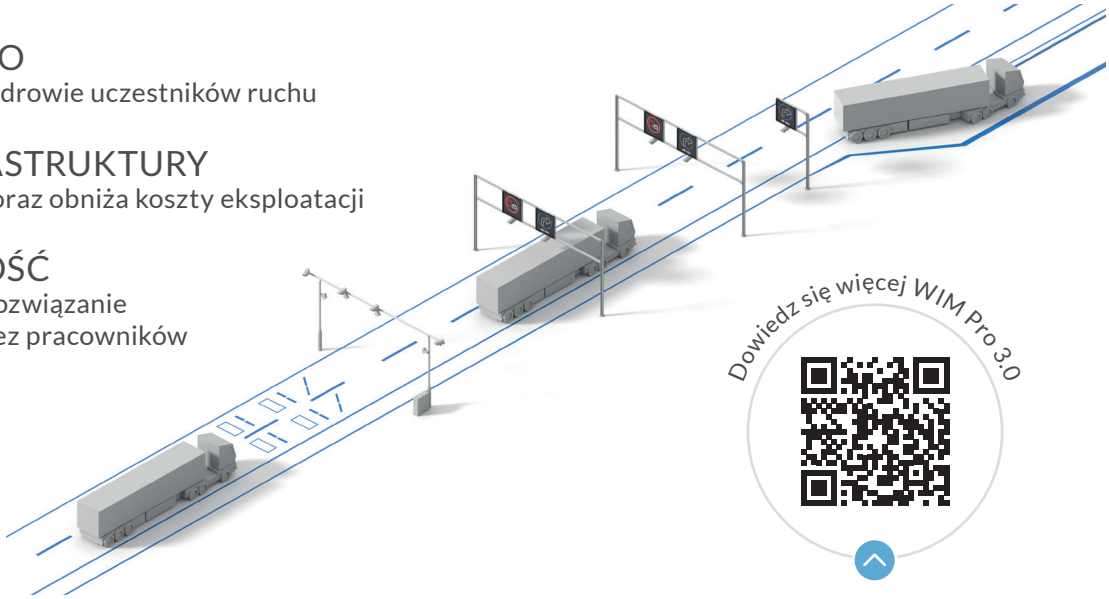
SYSTEM DO PRESELEKCJI POJAZDÓW PRZECIĄŻONYCH

System umożliwia wstępną selekcję pojazdów, aby następnie ważyć na legalizowanych wagach wyłącznie pojazdy zidentyfikowane wcześniej jako przeciążone. Tym samym, WIM Pro usprawnia pracę służb egzekwujących przestrzeganie przepisów o ruchu drogowym.

SYSTEM BEZPOŚREDNIEGO MANDATOWANIA

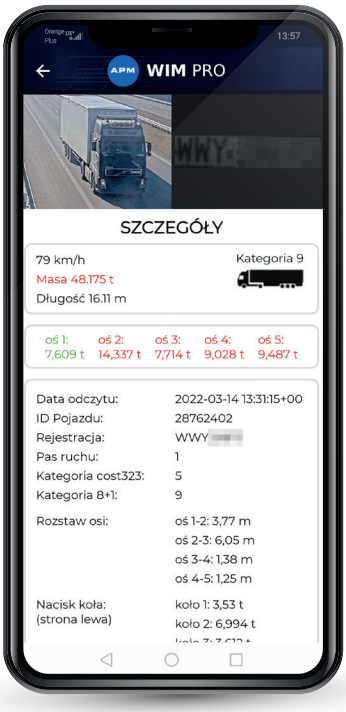
WIM Pro to najbardziej zaawansowane i skuteczne narzędzie do ochrony infrastruktury drogowej. Działa w trybie ciągłym i nie wymaga zaangażowania w obsługę służb egzekwujących przepisy prawa. Rozwiązanie funkcjonuje automatycznie, bez jakiegokolwiek wpływu na płynność ruchu.

- **BEZPIECZEŃSTWO**
  pomaga chronić życie i zdrowie uczestników ruchu
- **OCHRONA INFRASTRUKTURY**
  wydłuża jej żywotność oraz obniża koszty eksploatacji
- **AUTONOMICZNOŚĆ**
  w pełni automatyczne rozwiązanie nie wymaga obsługi przez pracowników dozoru (np. WITD)



safety and flow APM

OPROGRAMOWANIE



ODCZYTY – to główna część oprogramowania systemu WIM Pro 3.0, w którym prezentowane są w czasie rzeczywistym dane pojazdów. W jednym module prezentowane mogą być dane z wielu stacji wykonanych w różnych technologiach. Zestaw filtrów wybranych indywidualnie przez każdego operatora umożliwia podgląd pojazdów spełniających wybrane kryteria. Standardowa konfiguracja systemu umożliwia selekcję wg wielu parametrów takich jak: dopuszczalna masa, kategoria, czy prędkość pojazdów. Możliwa jest funkcja automatycznej zmiany ustawień językowych na podstawie konfiguracji przeglądarki.

STATYSTYKI – moduł umożliwia generowanie statystyk o strukturze ruchu, masie i prędkości pojazdów z podziałem na kategorie, a także wszelakich innych statystyk wg indywidualnych potrzeb użytkownika.

EKSPORT DANYCH – umożliwia zapisanie danych z systemu do plików *.csv lub *.xls.

PANEL ADMINISTRACYJNY – zawiera narzędzia do zarządzania użytkownikami oraz ich uprawnieniami.

ZGŁOSZENIA SERWISOWE – zintegrowany oprogramowaniem serwisowym moduł zgłaszania usterek pozwala na bezpośrednie informowanie serwisu producenta o wszelakich nieprawidłowościach lub usterkach w funkcjonowaniu stacji ważenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Wykrywanie pojazdów nienormatywnych
- Interfejs na urządzenia mobilne
- Pomiar parametrów pojazdów w tym m.in.: masy pojazdu, nacisku na osie, detekcja osi grupowych, prędkość
- Detekcja tzw. nieprawidłowego przejazdu
- Pomiar gabarytów pojazdu
- Dokładność ważenia: A(5), B+(7), B(10) wg COST323
- Klasyfikacja pojazdów wg EN 8+1 w klasie A1 (możliwe inne systemy klasyfikacji).
- Konfigurowalne limity parametrów pojazdów zgodnie z lokalnymi przepisami
- Możliwość integracji z innymi systemami
- Elastyczność, dostosowanie do indywidualnych potrzeb klienta lub użytkownika końcowego
- System Linux
- Obraz 3D pojazdów

safety and flow

APM

APM PRO sp. z o.o.
ul. Barska 70
43-300 Bielsko-Biała

t. +48 33 815 77 38
t. +48 33 816 82 21
f. +48 33 822 81 48

kontakt@apm.pl
apm@apm.pl
www.apm.pl