

---

**AKWIZYCJA DANYCH W TERENIE, POMIAR RUCHU**

---

POMIARU RUCHU DROGOWEGO NA KORDONIE WROCŁAWIA, EKRANACH, PUNKTACH  
UZUPEŁNIAJĄCYCH, KORDONIE OBSZARU OTOCZENIA, PRZEKROJACH ROWEROWYCH,  
PRZEKROJACH PIESZYCH ORAZ GENERACJI I ABSORPCJI RUCHU PRZEZ CENTRA  
HANDLOWE

**AKWIZYCJA DANYCH W TERENIE, POMIAR RUCHU**

Kluczowym parametrem na płaszczyźnie pozyskania wiarygodnego zapisu przebiegu pomiaru natężenia ruchu drogowego, niezależnie od charakterystyki punktu pomiarowego (przechrój; skrzyżowanie), jest uzyskanie prawidłowych parametrów założonego kadru obrazu dla urządzenia rejestrującego. Czynnikiem ten przekłada się bowiem na jakość zarchiwizowanego materiału wideo, którego czytelność jest punktem wyjścia dla dalszych analiz ruchowych. Dobór sprzętu wykorzystywanego na potrzeby realizacji zadania, a także jego parametryzacja w każdym przypadku determinowane są specyfiką zadania, otoczeniem punktu pomiarowego, porą roku, dostępną ekspozycją.

Na potrzeby pozyskania materiału wideo spełniającego powyższe założenie, stosujemy następujące rozwiązania, dostosowane do potrzeb wynikających ze specyfiki zadania i miejsca:

- każdorazowo montaż urządzeń odbywa się na przewyższeniu 4 do 5m, wobec czego minimalizowane jest ryzyko wzajemnego przesłaniania sylwetek pojazdów w ramach wlotów i wylotów.
- w przypadku pomiarów prowadzonych na wielopasowych drogach 2 jezdniowych, korygowany jest kąt pracy ustawienia urządzenia względem kierunku ruchu pojazdów dla zapewnienia właściwego pola obserwacji dla obydwu kierunków ruchu. W uzasadnionych przypadkach ilość rejestratorów jest podwajana dla indywidualnej separacji potoku wlotowego i wylotowego. Mamy tu na uwadze okoliczności utrudniające właściwą percepcję zjawiska (np.: obecność ekranów akustycznych w pasie rozdziału, roślinność wysoka w pasie rozdziału etc.)
- dla punktów pomiarowych położonych na ciągach oświetlonych za pośrednictwem elementów infrastruktury pasa drogowego, stosujemy rejestratory wideo o poziomie czułości adekwatnym dla właściwej rejestracji zarówno w realiach światła naturalnego, jak i sztucznego. Na odcinkach pozbawionych oświetlenia ulicznego, scena doświetlana jest dodatkowym źródłem światła podczerwonego.
- w uzasadnionych przypadkach eksploatowane są urządzenia o wysokiej rozdzielczości (FHD; 2k) z możliwością płynnej regulacji ogniskowej obiektywu, umożliwiające utrwalenia zjawiska ruchowego o charakterze szczegółowym.
- materiał wideo stanowiący rezultat prowadzonych prac pomiarowych archiwizowany jest w formie plików multimedialnych mpeg-4, a zatem popularnego i powszechnego standardu kodowania obrazu, bez konieczności implementacji dedykowanych programów.