

Интелигентна система за информация за трафика за Лодз, Полша

През октомври 2011 г. цялостна система за информация за трафика е пусната в експлоатация в район в Лодз, Полша. Инсталирана е система за контрол на движението, доставени от CAT GmbH, в сътрудничество с полската компания Trax Elektronik. На 25 измервателни обекта данните за трафика непрекъснато се събират и след това се прехвърлят към централния сървър чрез мобилната мрежа. Всички измервателни обекта са оборудвани със система за автоматично разпознаване на регистрационния номер (ANPR). Системата улавя регистрационните номера от преминаващи превозни средства и ги съвпада с данните за трафика, генерирани от индукционните Loop детектори или режийни монтирани радарни сензори. По този начин е възможно да се определи времето за пътуване по различни маршрути. В допълнение, системата дава информация за обема на трафика, както и скоростта на превозните средства на всяко място. За целите на статистиката видео системата автоматично разпознава и чете номерата.



Осем измервателни обекта са оборудвани с High speed Weigh-in-Motion (HSWIM) системи. Всяка система се състои от вградени в пътното платно сензори за тегло и система за обработка на данни. С тази технология напълно автоматичното измерване на тежкотоварните автомобили в трафика в свободния поток от движение е възможно. В WIM Viver на CAT, автоматично идентифицира претоварените превозни средства чрез използването на сензори за тегло в комбинация с видео-базирана система за регистрация на превозното средство. Системата работи като обекта с цел селективно да сортира потенциално претоварени камиони. Това е необходимо, за да спрат проблемите като повредени пътни настилки, пътните произшествия или нарушаване на конкуренцията.