

## Nagroda specjalna Marszałka Województwa Pomorskiego

### Targów TECHNICON-INNOWACJE 2013

#### dla Katedry Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki

Z przyjemnością informujemy, że Katedra Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki została uhonorowana Nagrodą specjalną Marszałka Województwa Pomorskiego na zorganizowanych w Gdańsku 9. Targach Techniki Przemysłowej, Nauki i Innowacji TECHNICON-INNOWACJE 2013. Nagrodzono prezentowany na targach system automatycznej detekcji zachowań osób przeznaczony dla systemów nadzoru wizyjnego, który został opracowany przez zespół pracowników i doktorantów Katedry Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki pracujący pod kierunkiem dra inż. Sławomira Maćkowiaka. Głównymi wykonawcami byli: mgr inż. Łukasz Januskiewicz, mgr inż. Krzysztof Kowalak, mgr inż. Paweł Gardziński, mgr inż. Łukasz Kamiński.

**Nagrodzony system jest unikalnym w skali światowej rozwiązaniem**, w którym w sposób automatyczny dokonuje się detekcji takich zachowań jak omdlenie, bójka czy też wołanie o pomoc. Opracowany system wykorzystuje tylko jedną typową kamerę. Jest to pionierskie rozwiązanie oparte o bardzo zaawansowane modelowanie zachowań osób i różne metody klasyfikacji. Rozwiązanie cechuje się bardzo wysoką skutecznością wykrywania zdarzeń i poprawnością ich klasyfikacji. Należy wspomnieć, że ta skuteczność osiągnięta jest niezależnie od warunków pogodowych, równocześnie dla wielu typów zachowań i wielu śledzonych obiektów. Należy podkreślić, że obecnie na światowym rynku nie ma konkurencyjnych rozwiązań.

