



Mobilny system monitoringu

Katarzyna Gołaszewska
Dipol

Bezpieczeństwo imprez masowych

Obowiązkiem organizatorów imprez masowych jest zapewnienie uczestnikom bezpieczeństwa. Aby było ono na zadowalającym i wymaganym przepisami poziomie, można zaangażować duże siły osobowe lub skorzystać z możliwości, które daje CCTV, a zwłaszcza technika IP.

Myślenice są przykładem, gdzie szerokie zastosowanie znalazł monitoring CCTV. Najpierw, ze względu na wstrząsające morderstwo w kantorze w centrum miasta (2007 r.), zdecydowano się zainwestować w monitoring miejski. Następnie, w związku ze skutecznością monitoringu, skorzystano z techniki IP do monitorowania obchodów Dni Myślenic. Czasową instalację wykonała firma Arndex, wykorzystując sprzęt dostarczony przez firmę Dipol.

Dobrze zaprojektowany mobilny system monitoringu cechuje się szybką instalacją i prostą obsługą. W wersji minimalnej potrzebna jest kamera IP oraz komputer z odpowiednim oprogramowaniem – przy zastosowaniu przewodowego transferu obrazu – natomiast w razie transmisji bezprzewodowej należy uwzględnić punkty dostępowe, np. Aphelion. Wskazania do zastosowania mobilnego systemu monitoringu są np. na imprezach masowych, piknikach na powietrzu, w rezerwach przyrody.

Zaprojektowany dla Myślenic system składał się z trzech kamer ACTi CAM-6611 oraz komputera z oprogramowaniem Alinet NetStation. Szybkoobrotowe kamery firmy ACTi wybrano ze względu na wysoką czułość i możliwość pracy w trybie dzień/noc. Do transmisji obrazu użyto urządzeń Aphelion.

Instalacja przebiegła bardzo sprawnie i szybko. Kamery zostały przymocowane do słupów, a mobilne centrum monitoringu zorganizowano w namiocie wojskowym. Konfigurację udało się przeprowadzić w tempie ekspresowym. Technika IP pozwala bardzo szyb-

ko budować oraz demontować tego typu instalacje. Przez trzy dni trwania Dni Myślenic sprzęt działał bez zarzutu, a sprawna praca Straży Miejskiej oraz centrum monitoringu zaowocowała bezpieczeństwem imprezy.

CCTV w rezerwach przyrody

Innym przykładem jest zastosowanie mobilnego systemu monitoringu w rezerwach przyrody. Kamery IP znakomicie nadają się do obserwowania zachowań zwierząt. Dzięki użyciu dyskretnych kamer bezprzewodowych człowiek nie ingeruje w naturalne środowisko życia dzikich zwierząt ani go nie narusza. Możliwość bezprzewodowej transmisji obrazu z wykorzystaniem sieci WLAN pozwala przesyłać obraz i dźwięk na duże odległości.

System CCTV IP zastosowano do obserwacji orlego gniazda na jednej z wysp w zachodniej części Islandii (nazwa wyspy nie jest znana, a to ze względu na bezpieczeństwo ostatnich przedstawicieli tego gatunku orła). Inżynierowie z firmy Dipol wspólnie z islandzkim partnerem dobrali odpowiedni sprzęt do warunków rezerwatu oraz oczekiwań badaczy. Zainstalowano kamerę megapikselową IP firmy IQinvision IQeye 752 zasilaną z paneli słonecznych. Obraz jest transmitowany radiowo z wykorzystaniem struktury punkt – punkt, a następnie przez internet. Planowana jest rozbudowa systemu do kilku kamer, aby obserwować ptaki w innych miejscach wyspy.

Firma Dipol wdraża na polskim rynku nowe technologie CCTV oraz importuje urządzenia znanych na rynku światowym producentów. Obecnie pracuje nad ofertą kamer megapikselowych: ACTi, IQinvision, Ulticom. Dysponuje bogatą ofertą urządzeń do bezprzewodowej transmisji obrazu z kamer. ■