



Monitoring Szczercowa

W Szczercowie w województwie łódzkim kilka miesięcy temu uruchomiono system monitoringu miejskiego. Słuszność tej decyzji potwierdziło zdarzenie z 30 kwietnia 2009 r.

Katarzyna Gołaszewska/Dipol

Na teren prywatnej posesji jednej z mieszkańek Szczercowa wtargnęło czterech napastników. Zaatakowana 79-letnia kobieta handlowała złotą biżuterią. W wyniku obrażeń zmarła w szpitalu. O zdarzeniu poinformowano policję, która rozpoczęła poszukiwania. Najbardziej pomocne okazały się wysokiej jakości nagrania z kamer, monitorujących okolice, w której doszło do pobicia i kradzieży. Na nagraniach o megapikselowej rozdzielczości udało się zidentyfikować dwóch mężczyzn, którzy obserwowali posesję, a następnie wtargnęli na jej teren.

Dzięki archiwum nagrań ustalono również numery rejestracyjne samochodu sprawców, co umożliwiło szybkie rozpoczęcie poszukiwań w całym kraju. Już wieczorem katowicki oddział prewencji zatrzymał na Nikiszowcu samochód o wskazanych numerach. Jechało nim czterech młodych mężczyzn w wieku 18-34 lata.

Wobec przedstawionych dowodów sprawcy przyznali się do czynu – rozboju ze skutkiem śmiertelnym. Grozi im kara do 12 lat więzienia. Skradzioną biżuterię udało się odzyskać, łup miał wartość 31 000 zł.

Szczerców pod okiem kamer

Szczerców jest pod nadzorem 15 kamer, które rozlokowano w najbardziej zagrożonych miejscach. Do 24-godzinnego monito-

ringu wybrano miejsca szczególnie niebezpieczne. Kamery zainstalowano w okolicach szkół, targowiska i urzędu gminy. Centrum monitoringu znajduje się w pomieszczeniu Straży Gminnej.

W systemie pracuje 11 kamer megapikselowych IP IQinVision o rozdzielczości 3,1 Mpix – jest to rozdzielczość około 8-krotnie większa niż rozdzielczość kamer o standardzie PAL. Kamery megapikselowe wyposażono w obiektywy megapikselowe Tokina, wyposażone w ręcznie regulowaną ogniskową w zakresie 4,5-13 mm. Zastosowanie kamer megapikselowych daje możliwość wielokrotnego cyfrowego powiększenia obrazu z kamery i obejrzenia szczegółów – to dzięki temu udało się rozpoznać sprawców zdarzenia oraz zidentyfikować numery rejestracyjne pojazdu.

Kamery megapikselowe i inteligentne oprogramowanie – nowa tendencja w monitoringu miejskim

Warto podkreślić, że w wypadku małych miast nie jest konieczna kosztowna 24-godzinna obsługa systemu ani sterowanie kamerami. Rozwiązanie takie jak w Szczercowie jest sygnałem tendencji, która polega na zastępowaniu kamer obrotowych kamerami megapikselowymi IP. Tylko w wybranych miejscach zainstalowano 4

kamery szybkoobrotowe ACTi, wymagające sterowania.

Całość systemu integruje inteligentne oprogramowanie NUUO, wyposażone w takie funkcje, jak sterowanie kamerami typu PTZ, analiza obrazu (możliwość reagowania na ruch, pozostawione obiekty, usunięte obiekty, na utratę ostrości czy zasłonięcie kamery). Zarządzanie zdarzeniami pozwala powiadomić o zdarzeniu operatora sygnałem dźwiękowym lub wizualnym za pośrednictwem e-maila, może on sterować ustawieniem kamery PTZ w zaprogramowanej pozycji. Kolejną bardzo ciekawą funkcją jest zdalny dostęp do systemu z innego komputera, a bezpieczeństwo można zapewnić nie tylko za pomocą loginu i hasła, ale także przez blokowanie lub udostępnianie wybranych adresów IP. Obraz z kamer IP jest przesyłany bezprzewodowo.

InfoGlob i Dipol

Instalację systemu CCTV w Szczercowie wykonała firma InfoGlob, a sprzęt dostarczyła firma Dipol – oddział w Łodzi. Dipol jest dystrybutorem urządzeń do bezprzewodowego transferu – Ultiair, inteligentnego oprogramowania do monitoringu NUUO oraz oprogramowania do systemów hybrydowych Ultisystem, a także gamy kamer megapikselowych, obiektywów i obudów znanych światowych producentów: ACTi, IQinvision, Tokina, Ultimax, Hikvision i in. ●