

## Pracownie komputerowe pod nadzorem.

Od listopada działa system monitoringu we wrocławskim oddziale Uniwersytetu SWPS, którego głównym zadaniem jest przeciwdziałanie kradzieżom.



**Organizacja:**  
Uniwersytet SWPS

**Lokalizacja:**  
Wrocław, Polska

**Segment rynku:**  
Szkolnictwo

**Wykorzystanie:**  
Bezpieczeństwo i ochrona

### Misja

Uniwersytet SWPS, oddział we Wrocławiu, w grudniu 2014 r., uzupełnił swój system monitoringu o 9 nowych kamer Axis Communications: 8 urządzeń AXIS M1004-W, oraz jedną kamerę AXIS M1054 z funkcją detekcji ruchu wraz z oprogramowaniem AXIS Camera Station. Uczelnia dotąd kontrolowała jedynie ruch na głównych korytarzach. Ze względów bezpieczeństwa i z powodu pojawiających się w pracowniach komputerowych kradzieży, zdecydowała się rozbudować system monitoringu. Kamery Axis Communications zamieszczono w sumie w 9 pracowniach, tak by wszystkie sale z drogim sprzętem pozostały pod pełną kontrolą ochrony.

### Rozwiązanie

Jednym z najważniejszych wymogów stawianych sprzętowi, była wysoka rozdzielczość obrazu. Uczelnia chciała, by obraz z monitoringu umożliwił identyfikację ewentualnego sprawcy kradzieży i by stanowił rzetelną informację dla celów prowadzonych dochodzeń przez Policję.

Według informacji od osób odpowiedzialnych za ochronę obiektu, obraz z 9 kamer Axis Communications jest rzeczywiście najwyższej jakości.

### Rezultat

Sprzęt zainstalowano bez kłopotów, w własnym zakresie kierując się jedynie instrukcją. System pozwala na obserwację sal w czasie rzeczywistym jak i odczyt nagrań. Obraz z monitoringu jest zapisywany nie na serwerze, lecz na zakupionym przez uczelnię dysku NAS. Dane archiwizowane są na nim przez okres 30 dni. Dodatkowo sama obecność kamer w pracowniach komputerowych ma również swoją wartość psychologiczną i działa prewencyjnie.

**“Instalacja kamer Axis Communications w pracowniach komputerowych uczelni to dobra decyzja. Po pierwsze ze względu na wysoką jakość obrazu, po drugie ze względów psychologicznych – z monitorowanego pomieszczenia nie tak łatwo ukraść.”**

**Tomasz Hawron, starszy inżynier wsparcia Uniwersytetu SWPS.**

## Identyfikacja przede wszystkim

Od grudnia 2014 r. na Uniwersytecie SWPS (oddział we Wrocławiu) w pracowniach komputerowych funkcjonuje 9 kamer Axis Communications: 8 urządzeń AXIS M1004-W, oraz jedna kamera AXIS M1054 z funkcją detekcji ruchu wraz z oprogramowaniem AXIS Camera Station. We wrocławskiej filii uczelni uczy się w sumie 2,5 tys. studentów. Każdego dnia przez pomieszczenia Uniwersytetu przechodzi mnóstwo osób, które ciężko zidentyfikować. Jak dotąd system monitoringu obejmował jedynie korytarze i parking. Jednak obrazy z kamer ze względu na niską jakość nie pozwalały na pełną identyfikację osób, w związku z tym nie do końca spełniały swoją rolę. Po kradzieży w pracowni komputerowej zdecydowano się na instalację dodatkowych kamer w miejscach, gdzie znajduje się drogi sprzęt dydaktyczny, czyli w 9 pracowniach. Wyzwaniem dla sprzętu była jak najwyższa jakość obrazu, która miała umożliwić identyfikację ewentualnych sprawców.

## Sprzęt pod kontrolą

We wszystkich 9 pracowniach komputerowych SWPS zamontowano po jednej kamerze, którą umieszczono w jednym z rogów pomieszczenia. Dzięki temu urządzenie obejmuje zasięgiem całą salę. Pracownicy monitoringu potwierdzają, że obraz pochodzący z kamer Axis Communications jest o wiele wyższej jakości w porównaniu do uzyskiwanego z kamer na korytarzach. Ma lepszą rozdzielczość i łatwo sprecyzować kształty – tłumaczy Tomasz Hawron, inżynier wsparcia Uniwersytetu WSPS. System pozwala na obserwację sal w czasie rzeczywistym jak i odczyt zapisanych na dysku nagrań. Dane archiwizowane są przez 30 dni. Obecność kamer w pracowniach komputerowych ma również swoją wartość psychologiczną i działa prewencyjnie.

## System

Sprzęt zainstalowano we własnym zakresie, bez kłopotów, zgodnie z instrukcjami. Materiał wizyjny z monitoringu zostaje zapisany nie na serwerze, lecz na zakupionym przez uczelnię sieciowym dysku NAS i pozostaje tam przez ok. 30 dni. Zdaniem Tomasza Hawrona to wystarczający czas, by zgłosić kradzież i potrzebę odczytu z monitoringu. Po tym okresie nagrania zostają skasowane. Uczelnia zastanawia się również nad ewentualnym uzupełnieniem systemu o funkcję detekcji ruchu. – Chcemy zabezpieczyć niewrażliwe miejsca również w nocy, stąd decyzja o wypróbowaniu oprogramowania do zarządzania materiałem wizyjnym – AXIS Camera Station – potwierdza Tomasz Hawron.



**SWPS**  
UNIVERSITY OF SOCIAL SCIENCES  
AND HUMANITIES