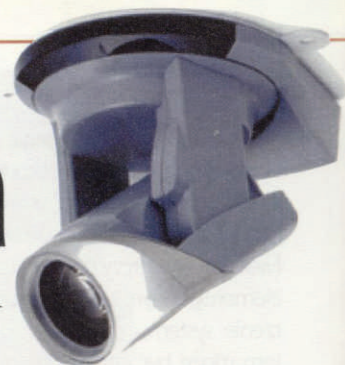


Stacja monitorowana



Stacja paliw to scena rozmaitych wydarzeń. Niejednokrotnie zdarza się, że nieuczciwy kierowca nie zapłaci za zatankowane paliwo lub zniszczy jakieś urządzenie. Zdarzają się również napady... Czy można pozwolić, by sprawcy byli bezkarni?

Właściciele stacji paliw coraz częściej decydują się na instalację systemów monitorujących teren stacji paliw oraz wewnątrz przystajacyjnego sklepu. Jak twierdzi **Marcin Kasza**, kierownik Regionu Warszawskiego Orlen Ochrony – *Dobrze skonfigurowany i wykonany system telewizji*



Porady specjalisty: ważny serwis i konserwacja

- Staraj się inwestować w nowoczesny sprzęt, np. rejestratory cyfrowe, przeznaczony do zastosowań profesjonalnych, a unikniesz problemu z ich serwisem, dostępnością części zamiennych, itp.
- Zapytaj specjalistę, które elementy systemu są najbardziej podatne na usterki i czy ich naprawa lub wymiana jest kosztowna.
- W miarę możliwości finansowych zainwestuj w produkty renomowanych firm, zazwyczaj objęte są one 3-letnią gwarancją i zapewniają znacznie wyższą trwałość i niezawodność.
- Upewnij się, czy system, który Ci zaproponowano, można w przyszłości rozbudować, zarówno o dodatkowe kamery jak i funkcje, np. obsługę kas fiskalnych.
- Podchodź z rezerwą do tzw. tanich ofert które często proponują rozwiązania niskiej jakości i poza efektem „odstraszenia złodzieja” nie pomogą Ci w jego identyfikacji i ujęciu, a za naprawę ewentualnych usterek trzeba będzie niemal zapłacić.
- Poproś swojego instalatora o okazanie listy referencyjnej, dowiedz się, jaki będzie czas reakcji serwisu po zgłoszeniu ewentualnej usterki. Pamiętaj, że system chroni nie tylko mienie, ale i życie personelu stacji.
- Dowiedz się, czy dostawca oferuje możliwość podpisania z nim długoterminowej umowy konserwacyjnej. Pamiętaj, że systemy zabezpieczeń, a w szczególności systemy telewizji przemysłowej, aby działały sprawnie, wymagają przeglądu przynajmniej dwa razy w roku.
- Koniecznie podpisz z instalatorem umowę na serwis i konserwację systemu telewizji przemysłowej ze szczegółowym wykazem czynności i zakresem obowiązków firmy instalacyjnej.

mgr inż. Hubert Durlak,
Prezes firmy Intercontrol Polska Sp. z o.o.

przemysłowej w sposób zasadniczy podnosi poczucie bezpieczeństwa pracowników i klientów stacji paliwowej.

Indywidualny przypadek

Przy dużej liczbie firm oferujących montaż systemów telewizji przemysłowej i ich sporej ofercie nasuwa się pytanie, jakimi kryteriami kierować się przy wyborze firmy instalacyjnej i sprzętu monitorującego. Wybierając firmę instalatorską, warto zaprosić konsultanta na stację i wspólnie zastanowić się nad potrzebami. Nie ma jednego, uniwersalnego systemu monitoringu. Każdy przypadek jest indywidualny i tak należy go traktować. Wpływ na dobór konkretnych rozwiązań ma kilka czynników, takich jak architektura obiektu, rozmieszczenie poszczególnych urządzeń, rodzaj i moc oświetlenia (w tym naturalnego światła słonecznego). – *Nie sposób określić uniwersalnej metody zabezpieczenia, gdyż wszystko zależy od wielkości i specyfiki danego obiektu oraz otoczenia* – mówi **Michał Borzucki** z Bosch Security Systems. Etap planowania i doboru sprzętu jest bardzo ważny. Jeżeli na etapie projektowania popełni się błędy, to nawet najdroższe urządzenie nie spełni swoich funkcji.

Wybór sprzętu

W monitoringu wizyjnym stacji paliw najczęściej wykorzystywany jest system CCTV, składający się z kamer połączonych z cyfrowym rejestratorem, do którego powinna mieć dostęp ograniczona liczba osób. Dzięki rejestracji wizji w razie konieczności właściciele

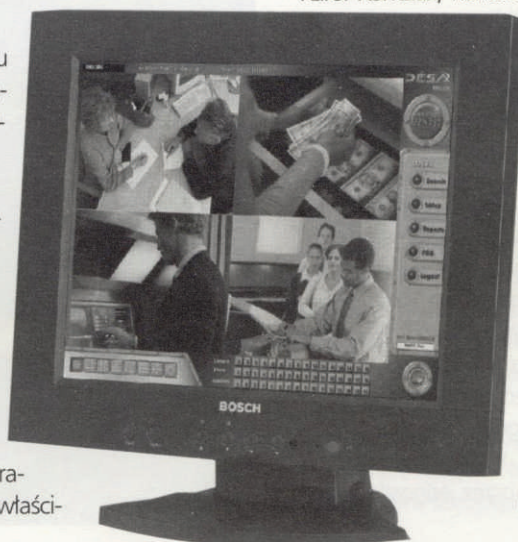
stacji może odtworzyć interesujący fragment nagrania. Możliwy jest również podgląd w czasie rzeczywistym. Warto zauważyć, że kolorowy obraz daje większe możliwości w identyfikacji poszczególnych osób czy pojazdów.

Popularne duże powierzchnie okienne powodują powstanie dużej różnicy jasności w pomieszczeniach stacji paliw. Szczególnie jest to widoczne w przypadku kamer obserwujących drzwi wejściowe. – *Często na tle prześwietlonych drzwi widoczne są jedynie ciemne sylwetki osób. Nie da się natomiast rozpoznać ich twarzy* – mówi **Grzegorz Modliński** z VCS Polska. Tu z pomocą może przyjść zainstalowanie kamery, opartej o nowoczesne przetworniki i cechującej się dużą dynamiką. Otrzymany obraz pozwoli na dokładną identyfikację osób wchodzących do sklepu.

Gdzie zamontować kamerę?

Ważne jest również ustawienie kamer. Podgląd powinien obejmować miejsca najbardziej zagrożone z punktu widzenia bezpieczeństwa obiektu. – *Odpowiednie ich wyselekcjonowanie może znacznie ograniczyć wszelkie próby kradzieży czy dewastacji mienia* – podkreśla Marcin Kasza.

Karol Kończak, konsultant firmy Signal Consulting, podkreśla, że podstawową rolę w monitoringu na stacji paliw odgrywa możliwość identyfikacji pojazdów poprzez określenie numeru rejestracyjnego, marki i koloru. – *Stąd też szczególną uwagę zwraca się na wjazd i wyjazd, okolice dystrybutorów z paliwem oraz parking. Ponadto*



stałym monitoringiem powinny zostać objęte sklepy oraz miejsca sanitarno-socjalne w obiekcie.

Dobrze zaprojektowany system monitoringu pozwoliłby wczesną ostrzec pracowników o pojawieniu się na stacji sytuacji niebezpiecznej, podejrzanego pojazdu czy osób, co do których uczciwości można mieć zastrzeżenia (jak miało to miejsce w Zakopanym po zabójstwie "Pershing"). Klienci czują się na stacjach wyposażonych w kamery bezpieczniejszym niż na tych, które w monitoring wyposażone nie są. W przypadku wykrycia przejawów nieuczciwości wśród pracowników czy klientów stacji obraz z kamer monitorujących może być wykorzystany jako dowód.

Dobrze zaprojektowane systemy monitoringu wizyjnego w sposób znaczący podnoszą bezpieczeństwo na stacji paliw. Jak wiadomo, na bezpieczeństwie nie należy oszczędzać. Projektując system monitoringu wizyjnego warto wybrać urządzenia o wysokiej stabilności pracy oraz takie, z których obraz cechować się będzie dobrą jakością. Zastanawiając się nad wyborem firmy, bardziej niż ceną należy kierować się jakością świadczonych przez nią usług. W kwestiach bezpieczeństwa sprawność urządzeń ma bowiem znaczenie zasadnicze.



(zo)

TELEWIZJA PRZEMYSŁOWA DLA STACJI PALIW



- instalacje systemów telewizji przemysłowej, sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu
- największy akredytowany dostawca systemów telewizji przemysłowej dla wiodących koncernów paliwowych
- serwis 24h na terenie całego kraju
- sprzęt renomowanych producentów
- gwarancja 3 lata
- koncesja MSWiA
- certyfikat Jakości ISO 9001:2000



INTER CONTROL SYSTEMS **Intercontrol Polska Sp. z o.o.**

Żuławskiego 4/6, Warszawa 02-641, tel. 22 / 849 92 30, fax 22 / 849 94 83



CENTRALNE LABORATORIUM NAFTOWE



KOMISJA DO SPRAW BIOKOMPONENTÓW STOSOWANYCH W PALIWACH CIEKŁYCH I BIOPALIWACH CIEKŁYCH

Zapraszają na dwudniową konferencję

Zadania polskiego sektora paliwowego w promocji biopaliw



Część II - **FAME**
- estry metylowe kwasów tłuszczowych

Konferencja odbędzie się 16-17 marca 2006 roku w sali konferencyjnej hotelu „Gromada” przy ul. 17 stycznia 32 w Warszawie.

Konferencja płatna - wstęp za zaproszeniami.

Osoby zainteresowane udziałem w konferencji prosimy o kontakt: tel. 22 637 50 77

Agenda konferencji zostanie umieszczona na stronie www.paliwa.pl

KONFERENCJA ODBĘDZIE SIĘ DZIĘKI POMOCY:



BIOPALIWA S.A.

