



**OFERTA HANDLOWA**

**PROFESJONALNE**

**SYSTEMY MONITORINGU**

**CCTV I SSWIN**



## *PROFESJONALNE SYSTEMY MONITORINGU CCTV, SSWiN*

SPRZEDAŻ, MONTAŻ, KONSERWACJA, SERWIS

SKLEP INTERNETOWY- [www.kamerymazowsze.pl](http://www.kamerymazowsze.pl)

# OFERTA HANDLOWA

FIRMA „**SECURITY SYSTEM**” jest jednym z dystrybutorów urządzeń CCTV SSWiN i wykonawcą elektronicznych systemów zabezpieczeń w Polsce (monitoring wizyjny, systemy CCTV IP, systemy alarmowe, kontrola dostępu, kontrola wartownika). Poprzez stałe podnoszenie efektywności i konkurencyjności, chcemy być najlepszym partnerem dla naszych klientów, zarówno tych indywidualnych, jak i korporacyjnych.

Na rynku istniejemy od 1998 roku.

Wyróżnia nas profesjonalizm poparty rzetelnym, specjalistycznym przygotowaniem oraz wieloletnim doświadczeniem w branży. Zdobytą wiedzę techniczną i wieloletnie doświadczenie praktyczne, bezpośrednio przenosimy na nasze instalacje zabezpieczeń, dzięki czemu jesteśmy w stanie zaoferować Państwu funkcjonalne i efektywne w działaniu systemy bezpieczeństwa.

Naszą najsilniejszą stroną jest dystrybucja oraz montaż profesjonalnych urządzeń CCTV oraz realizacja instalacji z zakresu telewizji przemysłowej, jak również tych bazujących na sieciach IP (monitoring IP). Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i bogatej wiedzy technicznej dobrze wiemy w jaki sposób budować skuteczne w działaniu systemy CCTV IP, zapewniające skuteczną wideo weryfikację osób i zdarzeń alarmowych oraz realizujących liczne funkcje z zakresu „inteligentnej” analizy obrazu.

Na bieżąco uczestniczymy w życiu branży security , przez co mamy dostęp do najnowszych rozwiązań technologicznych, które wymiennie podnoszą jakość elektronicznych systemów zabezpieczeń.

*SECURITY SYSTEM MIROSŁAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70*

*[security.system@wp.pl](mailto:security.system@wp.pl)*

*Tel.695-185-360*



Z nami zaprojektujesz system zabezpieczeń, otrzymasz nie zobowiązującą wycenę oraz pomoc w wyborze najlepszego dla Ciebie sprzętu, który w pełni zaspokoi Twoje oczekiwania. Na dostarczane przez nas urządzenia i rozwiązania systemowe udzielamy stosowanej gwarancji oraz niezbędnej pomocy technicznej. Nasi dostawcy cenią nas jako stabilnego i uczciwego partnera biznesowego, dzięki czemu jesteśmy także solidnym dostawcą usług i sprzętu dla naszych Klientów.

Zdobyte przez nas w ciągu dwudziestu lat działalności na rynku Polskim doświadczenie, wiedza i praktyka dają Państwu gwarancję otrzymania rzetelnych i wyczerpujących porad. Instalację każdego z oferowanych systemów, prowadzimy zawsze w oparciu o wcześniej sporządzony przez nas projekt wykonawczy, uwzględniający potrzeby i życzenia klienta, techniczne warunki konkretnej lokalizacji systemu, oraz istniejące uwarunkowania zewnętrzne, a w przypadku systemu ochrony technicznej również wyniki analizy potencjalnych zagrożeń.

## NASZA OFERTA OBEJMUJE

### Sprzedaż

Prowadzimy sprzedaż detaliczną i hurtową systemów bezpieczeństwa najlepszych producentów, zarówno w siedzibie naszej firmy, jak i wysyłkowo.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom potencjalnych klientów posiadamy w swojej ofercie szeroki wybór urządzeń telewizji przemysłowej. Sprzęt proponowany przez naszą firmę można zakupić w sklepie internetowym [www.kamerymazowsze.pl](http://www.kamerymazowsze.pl) lub indywidualnie.

*SECURITY SYSTEM MIROSŁAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70*

*security.system@wp.pl*

*Tel.695-185-360*



## Projektowanie systemów nadzoru wideo

Firma „**SECURITY SYSTEM**” zajmuje się instalowaniem systemów monitoringu wizyjnego. Wychodząc ku Państwa potrzebom w swojej ofercie mamy systemy, które mogą być wykorzystywane zarówno w dużych jak i małych obiektach przemysłowych, osiedlach mieszkaniowych, budynkach użyteczności publicznej np. szkoły, urzędy, w sklepach, a także do ochrony prywatnego mienia.

Tak duże możliwości i wszechstronność systemów monitoringu wizyjnego dają nowoczesne cyfrowej rejestracji obrazu np. monitoring IP, na urządzeniach wolnostojących. Nadzór nad tego typu systemami może być prowadzony bezpośrednio na monitorach CCTV lub zdalnie za pomocą sieci LAN.

Firma „**SECURITY SYSTEM**” wykonuje również konserwacje, serwis i uzupełnienia istniejących już instalacji monitoringu kamer CCTV oraz urządzeń SSWiN. Prawidłowa konserwacja systemu ma ogromny wpływ na jego niezawodne funkcjonowanie, oraz przedłuża jego trwałość.

Z uwagi na to, że eksploatacji każdego systemu towarzyszy szereg niekorzystnych zjawisk (osiadanie kurzu, wytracanie się wilgoci spowodowane m.in. dobowymi wahaniami temperatury itp. Większość zakłóceń w pracy systemu urządzeń monitoringu ma swoje przyczyny w braku okresowej konserwacji lub nieprawidłowym wykonaniu. Nie mniej istotne zagrożenie dla funkcjonowania i żywotności systemu niosą za sobą próby dokonywania ewentualnych napraw lub regeneracji, przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji lub nie dysponujące dostępem do oryginalnych części.

Dlatego też zachęcamy do korzystania z profesjonalnych usług konserwacji i serwisu oferowanych przez naszą Firmę.

Jednocześnie nadmieniamy, że zaprojektowane i instalowane przez nas systemy ochrony technicznej konserwujemy w okresie gwarancyjnym bezpłatnie.

***SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70***

***security.system@wp.pl***

***Tel.695-185-360***



## Monitoring IP

Systemy IP coraz bardziej zaczynają wypierać systemy analogowe. Wbrew pozorom monitoring IP nie musi być droższy od systemów CCTV analogowych. Oczywiście musimy sobie zdać sprawę, że nie zawsze opłacalne jest stosowanie kamer IP. Często wybierając system monitoringu kierujemy się ceną, a jednocześnie chcemy mieć doskonałą jakość obrazu. Musimy zdać sobie sprawę, jakie są różnice pomiędzy tymi technologiami, bo dopiero wtedy będziemy mogli wybrać, co jest lepsze dla nas. Poniżej postaramy się przedstawić podstawowe różnice systemów analogowych i cyfrowych oraz przedstawić kiedy należy zdecydować się na system monitoringu IP.

Musimy zagłębić się w technologię przesyłania obrazu. W systemach analogowych do działania systemu niezbędne jest okablowanie, którym przesyłane będą obrazy, dźwięki do urządzeń rejestrujących. I tak w przypadku kamer analogowych okablowanie jest wykorzystywane tylko i wyłącznie w tym celu. W miarę rozwoju technologii kamery analogowe wzbogacane są o dodatkowe parametry zaczynając od cyfrowych matryc, a kończąc na procesorach, które przesyłany sygnał dodatkowo obrabiają cyfrowo. Jednak największą rolę pełnią rejestratory i to głównie one odpowiadają za jakość naszego monitoringu.

W systemach IP całość wygląda trochę inaczej. Przede wszystkim do transmisji wykorzystywane są istniejące sieci LAN, WAN, WLAN i to przeważnie one mają wpływ na to czy system będzie funkcjonalny czy będzie tylko utrudniał życie osób pracujących na komputerach. Jeszcze niedawno kamery analogowe od cyfrowych różniły się głównie sposobem transmisji sygnału. Jednak obecnie coraz bardziej popularne stają się kamery mega pikselowe.

Kamery te nie tylko obrabiają przesyłany obraz, ale potrafią też zarządzać nim. Same wykrywają zagrożenia, zgłaszają alarmy, a nawet wysyłają e-maile oraz sms'y. Dzięki temu zmniejszamy udział czynnika ludzkiego, który to nie ma co ukrywać jest najsłabszym ogniwem całego systemu. W przypadku systemów IP czynnik ludzki sprowadza się do sprawdzenia, co spowodowało alarm oraz w razie niebezpieczeństwa do podjęcia odpowiednich kroków. Dodatkowym atutem systemów IP jest jego skalowalność. Czyli co za tym idzie możemy tworzyć dowolne rozproszone sieci a nadzór nad całym systemem sprawować tylko w jednym punkcie. Daje to nam możliwość skorzystania z centrów monitoringu.

*SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70*

*security.system@wp.pl*

*Tel.695-185-360*



## Monitoring IP

W przypadku systemów analogowych to czynnik ludzki odpowiadał za rozpoznanie zdarzenia, czy należy wszcząć alarm czy nie. W przypadku systemów IP kamera same rozpoznaje zdarzenie, a dodatkowo zamontowane czujniki pozwolą nam nawet zdefiniować, co konkretnie się stało.

Zalety tego systemu można łatwo wyjaśnić na przykładzie: Pan X obserwuje obraz z 16 kamer wypatrując niepokojących zdarzeń, po kilku godzinach jest tak zmęczony, że zdarzają się przypadki, iż duży ruch przed kamerą może być niezauważony. Natomiast Pan Y jest użytkownikiem systemu IP. System sam rozpoznaje zagrożenie, informuje o tym naszego operatora, a w razie konieczności zawiadomi odpowiednie służby. Mało tego, Pan Y może za pomocą systemu IP sterować dowolnymi urządzeniami, np. zapalić światło lub przez mikrofon poinformować, iż cała sytuacja jest nagrywana.

Istnieje wiele zalet system IP poniżej przedstawię najważniejsze z nich:

1. informowanie dowolnej liczby użytkowników poprzez mail, sms, alarm o niepokojącym zdarzeniu
2. integracja z istniejącą siecią LAN, WAN, WLAN
3. możliwość zasilania kamer poprzez PoE
4. analiza obrazu zarówno przez oprogramowanie kamery IP jak i przez aplikację kliencką (operatora)
5. możliwość obserwacji obrazu poprzez przeglądarki WWW z dowolnego miejsca
6. możliwość rozbudowy systemu do dowolnej ilości kamer (w systemach analogowych ograniczeniem jest ilość wejść rejestratora)
7. przesyłanie obrazów z wielu kamer poprzez jeden kabel (sieć komputerowa)
8. Kamery IP generują obraz w rozdzielczości HD, Full HD i większej (nawet do 8Mpix)
9. większy zakres widzenia w porównaniu do kamer analogowych o tych samych parametrach, a co a tym idzie redukcja ilości kamer w systemie

Wszystkie te cechy skłaniają nas do wyboru kamer IP, pamiętajmy jednak, że przed wyborem systemu warto się skontaktować z osobami, które te systemy znają, pozwoli to na dobranie systemu w odpowiedniej konfiguracji w zależności do potrzeb.

*SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70*

*security.system@wp.pl*

*Tel.695-185-360*



## Telewizja Przemysłowa – analogowa

Telewizja przemysłowa, rzadziej nazywana telewizją dozorową, w skrócie CCTV, to system przekazywania obrazu opcjonalnie połączonego z dźwiękiem, z określonych pomieszczeń lub terenów otwartych, służący do nadzorowania oraz zwiększenia bezpieczeństwa obszarów, w których zostały zainstalowane kamery.

Podgląd z kamer zwykle jest udostępniony wyłącznie na stanowiskach dozorowych ochrony w celu monitorowania potencjalnie niebezpiecznych zdarzeń. Telewizja przemysłowa obecna jest m. in. w takich obiektach jak centra handlowe, zakłady pracy, banki, szkoły i inne obiekty użyteczności publicznej. Coraz częściej kamery możemy spotkać na ulicach naszych miast, w ich centrach, na skrzyżowaniach dróg.

Firma Security System w swojej ofercie posiada urządzenia i rozwiązania techniczne wiodących producentów światowych. Przedstawimy Państwu, krótki opis budowy i funkcjonowania systemów CCTV instalowanych przez naszą firmę.

Każdy system zbudowany jest w oparciu o Cyfrowy rejestrator obrazu, w skrócie DVR, dysk twardej HDD, na którym gromadzony jest materiał wideo z podłączonych kamer. Rejestrator wyposażony w monitor służący podglądowi na żywo, lub przeglądaniu materiałów archiwalnych zapisanych na dyskach. Obecnie powszechnym staje się integracja rejestratorów z siecią Internet, co pozwala na korzystanie z systemu nie tylko w miejscu jego zainstalowania, lecz również przy wykorzystaniu odpowiednich narzędzi (komputer przenośny + łącze internetowe + oprogramowanie) niemal z każdego miejsca na świecie.

Pozwala to na przebywanie w dwóch miejscach naraz i przede wszystkim zaoszczędzenie cennego czasu

*SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70*

*security.system@wp.pl*

*Tel.695-185-360*



## Systemy kontroli dostępu

W naszej ofercie znajdują się profesjonalnie systemy kontroli dostępu z możliwością rejestracji czasu pracy. Posiadamy w swojej ofercie również Systemy kontroli wartowników. W firmach, gdzie niezbędny jest **dozór strażnika** czy też **stróża** często pojawia się problem egzekwowania jakości pracy tych osób. Jaką mamy pewność, że osoba, która powinna pilnować i dbać o nasze interesy właściwie wywiązuje się ze swoich obowiązków? Czy można to jakoś sprawdzić i kontrolować? Bez odpowiedniego zaplecza technicznego wydaje się to bardzo trudne do realizacji.

Rozwiązaniem jest odpowiedni **system kontroli**, będący narzędziem do **sprawdzania osób z ochrony**. Dostarcza on informacji czy(?), kto(?) i kiedy (?) patrolował określone rejony w firmie. Możemy określić dokładną trasę, jaką poruszać się winien strażnik i skutecznie to egzekwować podnosząc w ten sposób **jakość świadczonych usług ochroniarskich**

Systemy kontroli strażników przeznaczone są nie tylko dla służb ochroniarskich. Ich szerokie zastosowanie umożliwia kontrolę:

Systemy kontroli strażników przeznaczone są nie tylko dla służb ochroniarskich. Ich szerokie zastosowanie umożliwia kontrolę:

1. **przedstawicieli handlowych** (daje odpowiedź na pytanie czy pracownik odwiedził wszystkich naszych klientów)
2. **patroli grup interwencyjnych** (sprawdza czy grupa odwiedziła wszystkie miejsca, w których być powinna)
3. **służb serwisowych** (zapewnia o obecności pracowników w miejscach serwisów)
4. osoby, które cyklicznie mają się pojawiać w wyznaczonych miejscach

Dzięki tego typu systemom kontrolowanie osób, które cyklicznie mają pojawiać się w wyznaczonym miejscu staje się bardzo proste. Nie jest ważne czy pracownik zjawia się co godzinę (patrol) czy raz w tygodniu (przedstawiciel handlowy) czy jeszcze rzadziej (comiesięczna kontrola instalacji różnego typu) - system rejestruje zdarzenie i pozwala na drobiazgową kontrolę.

**SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70**

**[security.system@wp.pl](mailto:security.system@wp.pl)**

**Tel.695-185-360**





## Systemy sygnalizacji włamania i napadu

W celu przybliżenia Państwu naszej oferty w zakresie stosowanego sprzętu SSWiN opisujemy przykładowe urządzenia montowane na obiektach wraz z opisem ich przeznaczenia. Sprawny alarm to podstawowe zabezpieczenie domu lub firmy. Alarm poinformuje nas o wtargnięciu włamywacza oraz powiadomi Agencję Ochrony. Możliwości systemów alarmowych są wręcz nieograniczone.

System alarmowy to współpraca wielu elementów elektronicznych. Dzięki stosowaniu przez nas profesjonalnych centrali mikroprocesorowych mogą one realizować wiele zaawansowanych funkcji i działań w oparciu o zaprogramowane algorytmy. W dobie rosnącej przestępczości trudno wyobrazić sobie bezpieczne funkcjonowanie Firmy bez systemu alarmowego. Ich głównym zadaniem jest wykrycie intruza, oraz zasygnalizowanie o zaistnieniu takiego zdarzenia. W zasadzie to samo mógłby zrobić wartownik, ale w tym przypadku trudno nie zauważyć wyższości systemu alarmowego nad człowiekiem. W przeciwieństwie do ludzi system pracuje 24H/dobę, nigdy się nie męczy, jest zawsze czujny i nie potrzebuje odpoczynku.

Sercem każdego systemu alarmowego jest centrala, która steruje wszystkimi elementami systemu, przetwarza otrzymane sygnały, wysyła odpowiednie informacje np. : do stacji monitorowania alarmów dowolnej Agencji Ochrony. Centrala alarmowa powinna być umiejscowiona w dowolnym miejscu, gdzie nie będzie narażona na próby sabotażu lub zniszczenia. Użytkownik komunikuje się z systemem poprzez klawiatury, które na ogół umiejscowione są w pobliżu wejść do budynku. Wszelkie operacje dokonywane na klawiaturach wymagają potwierdzenia indywidualnym kodem użytkownika, co zapobiega przypadkom lub celowym działaniom osób nieuprawnionych. W przypadku zaistnienia na terenie obiektu zdarzeń np.: sygnału włamania, braku zasilania, czy sabotaż urządzeń centrale alarmowe bezzwłocznie wysyłają informację do stacji monitorowania alarmów, gdzie podjęte są odpowiednie działania.

*SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszków, ul. Geodetów 70*

*security.system@wp.pl*

*Tel.695-185-360*



## **Dział techniczny / Serwis**

Oferujemy bezpośrednią pomoc w trakcie instalacji, świadczymy naprawy gwarancyjne, pogwarancyjne oraz kompleksowe usługi konserwacyjne i serwisowe.

Jednocześnie nadmieniamy, że zaprojektowane i instalowane przez nas systemy ochrony technicznej konserwujemy w okresie gwarancyjnym bezpłatnie.

Nasza podstawową zasadą działania jest fachowość i solidność. Nasi odbiorcy mogą być pewni, że każde ich problemy, specjalne wymagania, czy wątpliwości będą potraktowane z należytą powagą.

Zatrudniamy specjalistów, aby zaoferować Państwu doradztwo i realizację usług na najwyższym poziomie.

W przypadku wszelkich pytań lub wątpliwości chętnie służymy Państwu fachowym doradztwem i pomocą.



**Z poważaniem Firma**



Mirosław Stasiak

07-200 Wyszaków, ul. Geodetów m 70

***SECURITY SYSTEM MIROSLAW STASIAK 07-200 Wyszaków, ul. Geodetów 70***

***security.system@wp.pl***

***Tel.695-185-360***