

**IQ wireless GmbH**  
Kontakt: Pani Carina Fiedler  
Carl-Scheele-Str. 14  
12489 Berlin

Tel.: 0049 30 6392-80500  
Faks: 0049 30 6392-80505  
E-Mail: [info@iq-wireless.com](mailto:info@iq-wireless.com)  
[www.iq-wireless.com](http://www.iq-wireless.com)

## Profil firmy

### Kim jesteśmy

**IQ wireless GmbH** to założona w 1999 r. średniej wielkości firma badawczo-rozwojowa, zatrudniająca przeciętnie 25-30 pracowników. Siedziba firmy mieści się na terenie Parku Technologicznego-Naukowego Berlin-Adlershof (WISTA). Firma opracowuje technologie, systemy i urządzenia na potrzeby telekomunikacji i radio-techniki. Bazując na wieloletnich doświadczeniach i rozległej, wszechstronnej wiedzy specjalistycznej, doradzamy naszym klientom w kwestiach naukowo-technicznych i technologicznych.

Firma **IQ wireless GmbH** należy do liderów rynku w dziedzinie bezprzewodowych sieci dostępowych, zwłaszcza w obszarach takich jak: bezprzewodowy dostęp do Internetu, technologia bezprzewodowych pętli abonenckich (*Wireless Local Loop — WLL*) oraz bezprzewodowe sieci LAN (*Wireless Local Area Network — WLAN*). Merytoryczne kompetencje firmy rozciągają się od technologii dźwięku aż po przetwarzanie sygnałów wysokiej i najwyższej częstotliwości. Obejmują radiotechnikę, łącznice, techniki sterowania, a także oczywiście nowoczesne zastosowania technologii mikrokontrolerów i systemów oprogramowania.

Kolejny, znacznie młodszy obszar działalności firmy **IQ wireless GmbH**, to dalszy rozwój i marketing specjalnych systemów monitoringu, ze szczególną koncentracją na ochronie środowiska naturalnego i na monitoringu komunikacji. Dzięki naszym specjalnym umiejętnościom i doświadczeniom możemy zaoferować klientom kompleksowe rozwiązania systemowe i techniczne, optymalnie dostosowane do ich potrzeb.

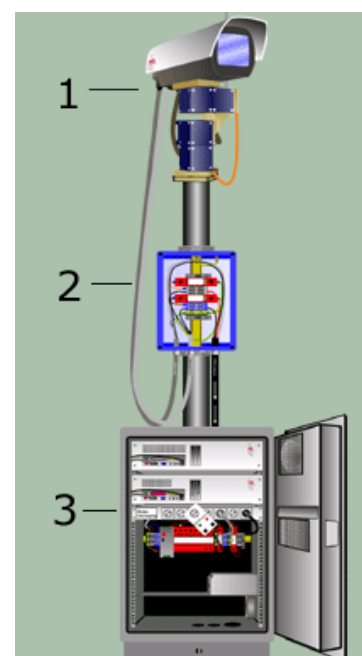
### Co oferujemy

#### Fire-Watch

#### - automatyczny system wczesnego rozpoznawania pożarów lasów

Nasze przedsiębiorstwo opracowało i przygotowało produkt **FIRE-WATCH** do produkcji seryjnej i od 2002 r. sprzedaje go skutecznie w Niemczech.

- **FIRE-WATCH** – naziemny cyfrowy system zdalnego monitorowania, przeznaczony do wczesnego wykrywania pożarów lasów.
- **FIRE-WATCH** jest w stanie obserwować większe obszary leśne pod kątem powstawania dymu i automatycznie wszczynać alarm w przypadku wykrycia ogniska pożaru.
- Podstawowe zasady działania systemu: wysuwane do dużej wysokości kamery cyfrowe ze specjalnym filtrem, montowane na obracającej się w promieniu 360° głowicy uchylnej, a także specjalne oprogramowanie do wykrywania dymu.
- Obserwacja lasu za pomocą kamer z wysokości 30-65 m w promieniu 15-25 km.
- Przeglądanie zdjęć przez komputer w poszukiwaniu chmur dymu za pomocą specjalnych czujników i oprogramowania do oceny zdjęć.
- W przypadku zaistnienia podejrzenia o wykryciu dymu przekazywanie spakowanych zdjęć z podaniem czasu i pozycji przez łącze ISDN lub radiowe do właściwej centrali ds. pożarów leśnych.



1. System kamery
2. Przełącznik na maszcie do zamocowania kamery
3. Szafa z komputerem przemysłowym, zasilaczem i ogromnikiem

- Miejsca instalacji: wieże stacji pożarniczych, maszty radiowe, komin, itd.
- Więcej informacji można znaleźć pod adresem: [www.fire-watch.de](http://www.fire-watch.de)

### Kogo szukamy

W Polsce szukamy kontaktu z regionalnymi jednostkami administracji publicznej odpowiedzialnymi za ochronę lasów ewentualnie środowiska naturalnego.

Ponadto szukamy kontaktu z przedsiębiorstwami, które mogłyby się zająć instalacją takich systemów w Polsce i przejąć świadczenie dalszych usług do tych systemów, takich jak konserwacja i serwis.

Współpraca miałaby na celu wspólne zdobywanie zleceń, udział w przetargach i wspólną realizację projektów.

### Punkt dostępu do Internetu (Internet Access Point – IAP)

- jest to zintegrowana szerokopasmowa platforma usługowa najnowszej generacji na potrzeby sieci dostępowych, zapewniająca zaopatrzenie abonentów telefonicznych w wysokiej jakości podstawowe usługi telefoniczne i usługi szerokopasmowej transmisji danych.

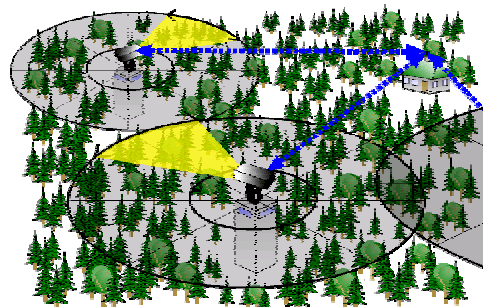
IAP zapewnia klientom następujące korzyści:

- równoległe wykorzystanie do dwóch celów: możliwość korzystania z usług telefonicznych i jednocześnie zapewniony dostęp do Internetu;
- duży zasięg — do 50 km;
- duża liczba przyłączy abonenckich z możliwością dalszej rozbudowy;
- duża przepustowość transmisji danych;
- szybkie nawiązywanie połączenia i wysoka jakość komunikacji głosowej;
- maksymalnie elastyczne i ekonomiczne wykorzystanie dostępnego pasma częstotliwości;
- niskie koszty eksploatacji stacji bazowej i stacji abonenckich;
- szybka instalacja przy niewielkim nakładzie kosztów;
- standardowy system zarządzania siecią oparty na protokole SNMP;
- więcej informacji można znaleźć pod adresem: [www.iq-wireless.com](http://www.iq-wireless.com)

### Kogo szukamy

Szukamy przedsiębiorstw z branży telekomunikacyjnej zainteresowanych sprzedażą produktu na terenie Polski.

### Zasada działania systemu „Fire-Watch“



### Punkt dostępu do Internetu (Internet Access Point – IAP)

Stacja bazowa

