



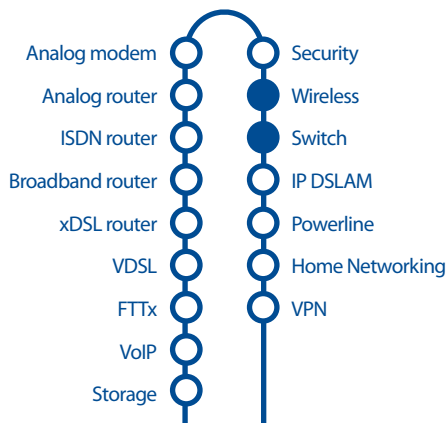
Rozwiązanie firmy ZyXEL usprawniło dostęp do sieci dla gości i rozwiązało problem nieuprawnionego korzystania z hotelowego Internetu przez osoby niepowołane

„Dzięki wprowadzeniu i zainstalowaniu urządzenia firmy ZyXEL nasza wewnętrzna sieć internetowa przestała być dostępna dla niepowołanych osób. Po modernizacji bardzo dobrze oceniamy szybkość i czas działania naszej sieci. W chwili obecnej urządzenia działają bardziej stabilnie.”

**Paweł Krzyworzeka** | Dyrektor Hoteli Krakus

„Wdrażanie rozwiązania firmy ZyXEL G-4100 v2 z perspektywy konfiguracji urządzenia wydaje się wyjątkowo proste. Jeżeli klient zaplanował już swoją politykę dystrybucji dostępu do internetu, ustalił formę rozliczenia oraz cennik, „wyklikanie” odpowiedniej konfiguracji przy użyciu intuicyjnego interfejsu webowego zajmuje od kilku do kilkunastu minut. Dodatkowo możliwość skustomizowania treści drukowanych biletów czy funkcje typu „Walled Garden” zwiększają atrakcyjność opisywanego HotSpota.”

**Dawid Zuśka** | Technical Manager HOR.NET Polska



### Czy znacie markę ZyXEL?

- ◀ 1 miejsce na świecie w sprzedaży routerów ADSL
- ◀ Światowy lider w sprzedaży firewalle i bramek VPN dla małych i średnich firm\*\*
- ◀ 1 miejsce w Europie w sprzedaży bezprzewodowych urządzeń WLAN\*\*\*
- ◀ Jeden z trzech najlepszych w sprzedaży urządzeń IP DSLAM \*\*\*\*
- ◀ 1 miejsce na światowym rynku sprzedaży urządzeń VDSL
- ◀ W poszukiwaniu nowych rozwiązań ZyXEL polega na własnych zespołach rozwojowych i badawczych

Jeśli jesteś resellerem, zapraszamy Cię do udziału w Programie Partnerskim

### ZySTAR

- ◀ Wszyscy sprzedawcy rozwiązań sieciowych mają możliwość zarejestrowania się do programu partnerskiego ZySTAR
- ◀ W ramach programu oferujemy szkolenia produktowe dla partnerów oraz wsparcie bezpośrednio od firmy ZyXEL dla wszystkich

### Wyzwanie – stworzenie bezpiecznej infrastruktury bezprzewodowej z łatwym dostępem dla gości hotelowych

W wyniku zawartej umowy firma HOR.NET zobowiązała się do modernizacji infrastruktury Wi-Fi w krakowskim hotelu Krakus\*\*\*. Głównym celem było wprowadzenie prostego systemu udostępniania Internetu we wszystkich pokojach hotelowych oraz rozwiązanie problemu nieuprawnionego korzystania z sieci przez mieszkańców pobliskich budynków.

Wdrożenie musiało zostać przeprowadzone w budynku czterokondygnacyjnym, Internet miał być udostępniony w 111 pokojach hotelowych na wszystkich piętrach. Istotne było zastosowanie infrastruktury łatwej w obsłudze, która dodatkowo oferowałaby

możliwość ustalenia różnych taryf opłat za korzystanie z usługi bezprzewodowego dostępu do Internetu. Ważnym aspektem dla Hotelu było bardzo szybkie przeprowadzenie modernizacji – aby klienci nie odczuli negatywnych skutków trwania prac.

HOR.NET Polska jest operatorem telekomunikacyjnym oferującym usługi dostępu do Internetu, transmisji danych i telefonii stacjonarnej, jak również kolokacji serwerów w swoim datacenter. Obok podstawowej działalności telekomunikacyjnej firma zajmuje się również integracją systemów informatycznych obejmującą projektowanie, dostawę i wykonawstwo infrastruktury obejmującej systemy zasilania, chłodzenia oraz transmisji danych.

## Wdrożenie rozwiązania ZyXEL

Modernizacja sieci Hotelu polegała na instalacji bezprzewodowej bramy hotspot ZyXEL G-4100 v2 i połączeniu jej z już istniejącą infrastrukturą Hotelu. Zainstalowane urządzenie dostępne (z wbudowanym punktem dostępowym) zapewnia Internet w recepcji oraz restauracji hotelowej. Do bramy podłączone zostały dwa przełączniki ES-116P, do których dopięto dziesięć punktów dostępowych rozmieszczonych regularnie na 4 piętrach hotelu, co gwarantuje pokrycie sygnałem wszystkich 111 pokoi.

Wdrożenie systemu dystrybucji obejmowało ustalenie planu taryfowego i billingowego w wyborze form płatności pre-paid. Zdefiniowano 3 taryfy czasowe dla klientów hotelowych: jedno-, sześciogodzinną oraz całodobową. System automatycznie drukuje rachunki w dwóch kopiach w celu archiwizacji sprzedaży. Strona logowania dla klientów została zintegrowana ze stroną domową Hotelu. Na koniec specjaliści HOR.NETu

przeprowadzili szkolenie pracowników Hotelu z obsługi oraz możliwości nowego systemu.

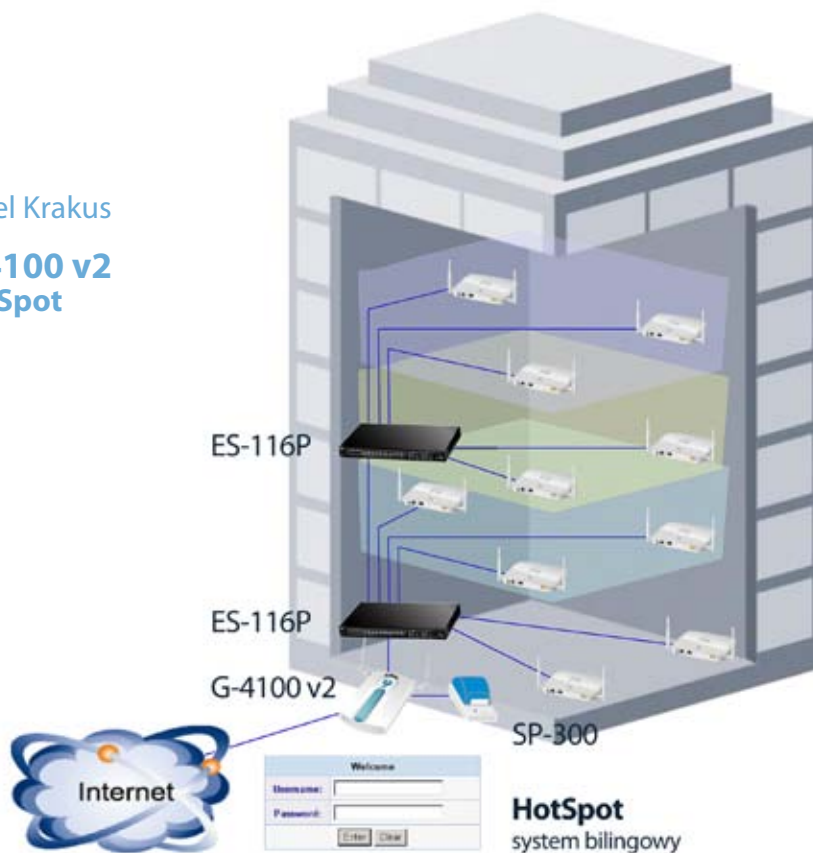
## Szybki dostęp do Internetu i brak niepowołanych użytkowników

Inżynierowie z firmy HOR.NET w ciągu jednego dnia przeinstalowali w hotelu obecną sieć internetową. Prace przebiegały bezproblemowo – w tym czasie hotelowi goście nie odczuli żadnych niedogodności. Dzięki wprowadzonemu rozwiązaniu firmy ZyXEL uzyskano wzrost jakości łącza internetowego oferowanego klientom Hotelu.

„Uważam, że dzięki zabezpieczeniu hasłem dostępu do Internetu pozbyliśmy się osób nieuprawnionych, które bezprawnie korzystały z naszej sieci i dzięki temu możemy oferować naszym gościom hotelowym dużo wydajniejszą szybkość połączenia. – powiedział Paweł Krzyworzeka, dyrektor hoteli Krakus. Mogę stwierdzić, że nie bez znaczenia pozostaje fakt, że dzięki takiemu rozwiązaniu nasz hotel ma dodatkową usługę, która przynosi dochód przedsiębiorstwu. W dość krótkim czasie pozwala pokryć wydatki związane z instalacją i zakupem urządzenia firmy ZyXEL.”

### Hotel Krakus

### G-4100 v2 HotSpot



## Informacje o rozwiązaniu

### < G-4100 v2

bezprzewodowa brama  
hotspot 802.11

Firma ZyXEL oferuje rozwiązanie, które w efektywny sposób pomaga zorganizować płatny, bezprzewodowy punkt dostępu do Internetu. Administrator ma możliwość definiować różne plany taryfowe oraz rabaty dla klientów wykupujących dostęp na dłuższy czas. Zdefiniowane reguły dotyczą zarówno klientów korzystających z WiFi, jak i posługujących się kablem LAN (obsługa do 100 użytkowników jednocześnie).

Urządzenie zapewnia użytkownikom kompleksowe bezpieczeństwo i ochronę danych. Ponadto posiada możliwość własnej konfiguracji strony logowania oraz generowania reklam, a funkcja Walled Garden pozwala na korzystanie z sieci jedynie po zalogowaniu, zapewniając pełną kontrolę nad dostępem do sieci.

[www.zyxel.pl](http://www.zyxel.pl)

## O firmie ZyXEL Communications

Firma ZyXEL, której siedziba mieści się w Hsinchu na Tajwanie, jest największym na świecie dostawcą szerokopasmowych rozwiązań dostępowych. Bogata oferta rozwiązań dostępowych, opartych na systemie Internet Protocol (IP) zawiera multiplexery dostępowe, urządzenia instalowane u klienta, a także produkty zapewniające bezpieczeństwo w Internecie i obsługujące bezprzewodowy LAN. Dzięki tak rozbudowanej ofercie, ZyXEL jest w stanie odpowiedzieć na potrzeby różnego typu odbiorców, od rynku użytkowników indywidualnych, przez małe i średnie przedsiębiorstwa aż do usługodawców. Firma ZyXEL ściśle współpracuje z wieloma dostawcami, firmami telekomunikacyjnymi, dostawcami usług internetowych i innymi przedsiębiorstwami z całego świata. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com) oraz na polskich stronach [www.zyxel.pl](http://www.zyxel.pl)

ZyXEL Communications  
ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa, Polska  
tel: +48 (22) 333 82 50, fax: +48 (22) 333 82 51  
e-mail: [info@pl.zyxel.com](mailto:info@pl.zyxel.com)

Copyright © 2011 ZyXEL Communications Corp.

Wszelkie prawa zastrzeżone. ZyXEL, logo ZyXEL i ZyNOS to zastrzeżone znaki handlowe ZyXEL Communications Corp. Inne, wymienione marki, nazwy produktów lub znaki handlowe są własnością odpowiednich firm. Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.