

Reckitt Benckiser – łącze radiowe w paśmie nielicencjonowanym



Opis problemu:

Reckitt Benckiser – międzynarodowy producent detergentów i środków czystości potrzebował **stabilnego i wydajnego łącza bezprzewodowego**, by połączyć oddziały swojej firmy.



Na terenie Zakładu Produkcyjnego istniała już infrastruktura światłowodowa, lecz ze względu na **wysoki priorytet przesyłanych danych** Inwestorowi zależało na tym, by transmisja między oddziałami odbywała się bez żadnych zakłóceń. Z tego względu Inwestor był zainteresowany utworzeniem łącza backupowego w technologii bezprzewodowej.

Głównym wymaganiem odnośnie potencjalnego systemu była jego niezawodność i duża wydajność. Ważnym aspektem dla Inwestora było również bezpieczeństwo transmisji, stąd też **Inwestor potrzebował silnego szyfrowania przesyłanych danych**.

Istotnym problemem był fakt, iż instalacja urządzeń miała odbywać się w **trudnych warunkach przemysłowych**. Potencjalny system działałby w bardzo wymagającym środowisku – duże wahania temperatur, zapylenie, wilgoć. Urządzenia, których potrzebował Inwestor powinny bezawaryjnie działać nawet w tak skrajnych warunkach.



Wewnętrzne, restrykcyjne przepisy BHP obowiązujące na terenie Zakładu Produkcyjnego obligowały potencjalnych instalatorów do posiadania wysokich kwalifikacji jeżeli chodzi o bezpieczeństwo pracy w trudnych warunkach. Ważną kwestią było również **uziemięcie przyszłej instalacji oraz okablowania** strukturalnego za względu na istotne zagrożenie ze strony zakłóceń pochodzących z silnych źródeł pola elektromagnetycznego – np. urządzeń przemysłowych o dużej mocy.

Wybór rozwiązania:



Inżynierowie Netiony, biorąc pod uwagę wszystkie wymagania Inwestora postanowili zaproponować mu system bezprzewodowy oparty o rozwiązania **Tsunami QuickBridge.11a firmy Proxim**. System ten jest w stanie zapewnić przepustowość rzędu 20 Mb/s przy stabilnej i wydajnej pracy. Bezpieczeństwo transmisji zapewnia **mocne szyfrowanie AES**, które jest wyjątkowo odporne na wszelkie ataki.

Trudne warunki środowiska przemysłowego nie są przeszkodą dla profesjonalnego systemu firmy Proxim. Urządzenia Tsunami QuickBridge.11a wyposażone są w **ogniwo Peltiera**, które w sposób aktywny odprowadza nadmiar ciepła. W przypadku niskich temperatur urządzenie jest automatycznie podgrzewane. Zastosowana w urządzeniach wzmocniona obudowa **spełnia normę szczelności IP – 65** i jest w pełni odporna na nawet najbardziej skrajne warunki atmosferyczne. Urządzenie jest w stanie pracować nawet przy 100% wilgotności powietrza. Wszystkie te atuty urządzeń Tsunami pozwoliły nam zaproponować je Inwestorowi z pełną **gwarancją niezawodności i wydajności w eksploatacji systemu**. Taka konstrukcja urządzeń wyeliminowała wszelkie obawy Inwestora dotyczące bezawaryjności systemu w warunkach przemysłowych.



Firma Reckitt Benckiser otrzymała system bezprzewodowy skrojony na miarę swoich potrzeb. **Gwarantowana wysoka wydajność rozwiązania** oraz dotychczasowa bezawaryjna eksploatacja jednoznacznie wskazują, że Inżynierowie Netiony dokładają wszelkich starań, by maksymalnie dopasować rozwiązanie do wymagań Inwestora.

Profesjonalny system radiowy wdrożony przez Netionę sprawdza się nawet w specyficznych warunkach przemysłowych, o czym wymownie świadczy **dotychczasowe bezawaryjne użytkowanie**.

Reckitt Benckiser

Firma Reckitt Benckiser jest wiodącym na rynku producentem detergentów i środków czystości oraz leków OTC w Polsce i na świecie. **Jej produkty są od dawna jednymi z najczęściej wybieranych marek w swoich kategoriach**. Na rynku międzynarodowym Reckitt Benckiser prowadzi swoją działalność w 60 krajach, a swoje produkty sprzedaje w 180 krajach.

Misją firmy jest dostarczanie klientom i konsumentom na całym świecie najlepszych rozwiązań w dziedzinie domowych środków czystości i higieny osobistej.



Netiona

Netiona jest dostawcą i integratorem rozwiązań informatycznych. Dostarcza urządzenia i systemy na potrzeby sieci miejskich, przemysłowych, biurowych, hotspotów oraz wydajnych łączy punkt-punkt. Świadczy usługi projektowania, budowy i integracji zaawansowanych rozwiązań sieciowych między innymi w technologiach takich jak: WiMAX, LTE, GPON. Zajmuje się budową infrastruktury (sieci bezprzewodowe, LAN, światłowody, serwerownie, zaplecze teletechniczne) wyposażonej w profesjonalne urządzenia (przełączniki, routery, UTM, serwery), aplikacje i systemy zarządzania. Skala dostarczanych rozwiązań zawiera się w przedziale od małych sieci biurowych do sieci szkieletowych o zasięgu gminy lub powiatu.

Netiona jako integrator wykonuje kompleksowe wdrożenia wykraczające poza branżę IT. Posiada doświadczenie pozyskiwaniu środków z UE i realizacji dofinansowanych projektów. Netiona posiada logistykę i doświadczenie niezbędne w realizacji złożonych projektów w skali całego kraju. Współpracuje z klientami korporacyjnymi, średnim i małym biznesem oraz administracją publiczną.

Netiona jest członkiem **Grupy Cyberbajt** skupiającej podmioty działające na rynku IT. Oprócz Netiony markami wchodzącymi w skład grupy są: Cyberbajt (dystrybucja sprzętu sieciowego, produkcja i eksport anten radiowych), Kabeltechnika (złącza i kable dla zastosowań profesjonalnych) oraz Gdzienet.pl (mapa zasięgu sieci WLAN).

Kontakt:



Netiona Sp. z o.o.

ul. Skarbka z gór 65/11, 03-287 Warszawa

Biuro:

ul. Białolecka 168
03-253 Warszawa

www.netiona.pl

kontakt@netiona.pl
tel.: (22) 201 25 26