



Opis rozwiązania systemu planowania konfiguracji sieci

Polkomtel optymalizuje działanie sieci w oparciu o system dostarczony przez Suntech

W dobie ostrej rywalizacji operatorów telekomunikacyjnych wyzwaniem jest optymalne wykorzystanie infrastruktury sieciowej, dostępnych technologii i nowoczesnych urządzeń. Utrzymanie optymalnej konfiguracji sieci oraz efektywne planowanie i implementacja zmian to kluczowe procesy biznesowe umożliwiające oferowanie usług najwyższej jakości bez nadmiarowych nakładów inwestycyjnych.

Cele i wyzwania

Polkomtel [udziałowcy: Vodafone, TeleDanmark, PKN Orlen, KGHM] jest operatorem sieci telefonii komórkowej Plus GSM zapewniającym nowoczesne usługi ponad 5 milionom abonentów. Sieć telekomunikacyjna Polkomtel pokrywa swym zasięgiem blisko 100% powierzchni Polski. Dynamiczny rozwój operatora, ciągle poszerzanie oferty usług oraz rosnąca liczba użytkowników znacząco zwiększa natężenie ruchu w sieci GSM. Do optymalnego wykorzystania istniejącej infrastruktury konieczne stało się zastosowanie systemu informatycznego pozwalającego na metodologiczne planowanie konfiguracji sieci GSM.





Po analizie rozwiązań dostępnych na światowym rynku Polkomtel zdecydował się na pilotażową instalację systemu firmy Suntech. W wyniku testów, operator podjął decyzję o dalszej współpracy z Suntech jako firmą oferującą najbardziej elastyczny, dopasowany do bieżących i przyszłych potrzeb, jak również atrakcyjny cenowo zestaw aplikacji.

„Wybór Polkomtela jest kolejnym potwierdzeniem innowacyjności i wysokiej jakości naszych rozwiązań.” – mówi Piotr Saczuk, Prezes Zarządu Suntech.

Wdrożenie i korzyści

Suntech jest wiodącym dostawcą zintegrowanych rozwiązań OSS dla rynku telekomunikacyjnego. Dzięki integracji i automatyzacji procesów systemy firmy Suntech gwarantują operatorom osiągnięcie maksymalnej korzyści z inwestycji w istniejącą sieć, a także możliwość szybkiego wprowadzania nowych usług.

Wdrożony w firmie Polkomtel System Planowania Konfiguracji Sieci „Core” jest przeznaczony do zarządzania konfiguracją elementów sieci telekomunikacyjnej

oraz do nadzorowania procesu planowania zmian w konfiguracji i wspomagania wprowadzania tych zmian do elementów sieci. Audyty stanów konfiguracji pozwalają kontrolować częste modyfikacje elementów sieci i skrócić czas wykonywanych prac, znacząco obniżając koszty. Efektem działania systemu jest opracowanie optymalnej dla operatora konfiguracji sieci. Pełna kontrola zmian w konfiguracji pozwala uniknąć problemów wynikających z braku koordynacji prac planistycznych oraz braku spójności konfiguracji w całej sieci. Wszystkie informacje o zmianach, zarówno tych wprowadzonych jak i planowanych są przechowywane przez system. Operator ma stałą kontrolę nad stanem prowadzonych działań i dostęp do jednolitej informacji o bieżącej konfiguracji sieci. System umożliwia dodatkowo przeglądanie historycznych stanów konfiguracji oraz szybką identyfikację autorów wprowadzanych zmian.



Rozbudowa

Udana współpraca Suntech z Polkomtel zaowocowała rozszerzeniem wdrożenia o system planowania i analizy sieci ISDN i SS7. „Decyzja Polkomtela o ponownym wyborze Suntech potwierdza, że wdrożony system spełnia wymagania, a proces implementacji przebiegł bez zarzutu. Jestem przekonany, że i tym razem nasz system był najlepszym wyborem.” – mówi Piotr Saczuk.

Nowy system umożliwia analizę, planowanie rozwoju oraz wymiarowanie sieci komutacyjnej i sygnalizacyjnej. Jego zadaniem jest wykrywanie i lokalizowanie elementów sieci, które mogą ulec przeciążeniu na skutek wzmożonego ruchu, eliminowanie awarii poprzez optymalne wymiarowanie sieci oraz prognozowanie zachowania sieci po awarii wybranego urządzenia.



Suntech Sp. z o.o., ul. Puławska 107, 02-595 Warszawa
tel. (+48 22) 507-92-00, fax (+48 22) 507-92-01
<http://www.suntech.com.pl>,
e-mail: telekomunikacja@suntech.com.pl