

Nowoczesne technologie wspierają funkcjonowanie największego obiektu sportowo-rozrywkowego i konferencyjnego w Polsce.

NextiraOne poinformowała o wdrożeniu sieci teleinformatycznej dla Stadionu Narodowego w Warszawie, wielofunkcyjnego obiektu przygotowanego między innymi na Mistrzostwa Europy w Piłce Nożnej UEFA EURO 2012™.

Stadion Narodowy to jeden z największych wielofunkcyjnych obiektów sportowych na terenie Europy. Powierzchnia całkowita obiektu wynosi 203 920 m². Obiekt dysponuje 58 tysiącami miejsc na trybunach. W czasie trwania UEFA EURO 2012™ w czerwcu br. na Stadionie Narodowym rozegrany zostanie mecz otwarcia wraz z oficjalną ceremonią, trzy spotkania grupowe, jeden ćwierćfinał i jeden półfinał. Na terenie obiektu znajduje się również nowoczesne centrum biznesowe, które oferuje klientom i odwiedzającym zaplecze biurowe i konferencyjne.

W ramach realizacji kontraktu eksperci NextiraOne zaprojektowali, dostarczyli, zainstalowali i uruchomili inteligentną sieć IP stanowiącą platformę do funkcjonowania wszystkich systemów teleinformatycznych Stadionu. Nowoczesna sieć stanowi wydajny, bezpieczny i niezawodny szkielet komunikacyjny dla aplikacji odpowiedzialnych m.in. za transmisję danych, głosu i wideo oraz dostęp przewodowy i bezprzewodowy do Internetu. Jest także platformą do obsługi systemów automatyki budynkowej i bezpieczeństwa obiektu.

„Wdrożona przez NextiraOne inteligentna sieć umożliwi między innymi transmisję wideomonitoringu z kilkuset kamer zainstalowanych na terenie obiektu, transmisję danych z kontroli dostępu czy kontroli biletów. Sieć IP jest wykorzystywana również do sterowania większością działających na Stadionie systemów takich, jak nagłośnienie, oświetlenie, wentylacja, regulacja poziomu temperatury, systemy biletowe, system płatności bezgotówkowych czy sterowanie kołowrotami w bramkach. To tylko niektóre z funkcjonalności zapewniających bezproblemową, codzienną pracę obiektu oraz obsługę imprezy sportowej czy widowiska.” – powiedział Robert Wojtaś, Prezes Zarządu Narodowego Centrum Sportu.

Ekspersi NextiraOne zaprojektowali i zbudowali sieć uwzględniając elementy bezpieczeństwa (zabezpieczenia firewall, sondy IPS) w każdym jej segmencie, zarówno wewnątrz sieci, jak i przy styku z siecią Internet. W największym stopniu zostało uwzględnione zapotrzebowanie na stabilność i nieprzerwane działanie systemów opartych o sieć transmisji IP. Ponadto sieć informatyczna Stadionu Narodowego została zaprojektowana tak, by jej przyszła ewentualna rozbudowa lub dołączenie kolejnych punktów dostępowych nie stanowiły problemu.

„Nowoczesna architektura systemu jest gwarancją jego niezawodności i stabilności, a jednocześnie bezpieczeństwa i elastyczności, dzięki czemu w pełni odpowiada na wszystkie potrzeby związane z zarządzaniem tak dużym obiektem wielofunkcyjnym.” – powiedział Marek Kobielski, Prezes Zarządu NextiraOne Polska.

Realizując projekt dla Narodowego Centrum Sportu NextiraOne wdrożyła urządzenia aktywne sieci informatycznej LAN/WAN, punkty dostępowe sieci bezprzewodowej WiFi, ochronę styku internetowego oraz komponenty bezpieczeństwa teleinformatycznego. Działający na Stadionie system telefonii zrealizowany został z wykorzystaniem zunifikowanej komunikacji IP w oparciu o sieć LAN. Firma dostarczyła również niezbędne serwery wraz z oprogramowaniem wirtualizacyjnym, macierzami dyskowymi oraz systemem zarządzania całą platformą IP.

Infrastruktura sieciowa dla Stadionu Narodowego została zbudowana w oparciu o technologię firmy Cisco z wykorzystaniem rozwiązania Cisco Connected Stadium.

Na potrzeby projektu eksperci NextiraOne wykonali prace projektowo-programistyczne, a także przeprowadzili szkolenia dla użytkowników systemu. Firma zapewnia również opiekę serwisową, która obejmuje utrzymanie sieci

newss.pl

NextiraOne zbudowała sieć teleinformatyczną dla Stadionu Narodowego

oraz bieżący monitoring jej działania wraz z możliwością optymalizacji.

NextiraOne