



Wrocław, dnia 20 grudnia 2019 roku.

Rekomendacja

Od wielu lat Radio Wrocław SA korzysta z usług firmy Diomar Sp. z o.o. polegających na satelitarnym dosyłaniu sygnału swojego programu do siedmiu obiektów nadawczych. Łącza satelitarne zostały w międzyczasie wzmocnione przez sieć dosyłową działającą w technologii IP. W związku ze znaczną złożonością całego systemu dosyłu i koniecznością jego precyzyjnego nadzoru niezbędne stało się wdrożenie rozwiązania umożliwiającego kontrolę stanu wszystkich urządzeń i poszczególnych fragmentów sieci.

Firma Diomar Sp. z o.o. zaprojektowała i uruchomiła bardzo przejrzysty panel, dostępny poprzez przeglądarkę internetową, umożliwiający kontrolę stanu wszelkich elementów systemu transmisyjnego, poczynając od dostępności poszczególnych kodeków, śledzenia poziomów sygnałów na wejściach i wyjściach urządzeń, wielkości przepływności strumieni danych audio na poszczególnych łączach, poprzez sygnalizowanie stanów alarmowych w różnych punktach struktury dosyłowej, po rejestrowanie w czasie poziomów sygnałów audio, zarówno analogowych jak i cyfrowych oraz poziomów przepływności bitowych sygnałów w kodekach. Dzięki temu system monitoringu umożliwia sięgnięcie do danych zarejestrowanych w interesującym nas czasie i dokonanie szczegółowej analizy przyczyn ewentualnej sytuacji awaryjnej.

Dzięki doświadczeniu pracowników firmy Diomar system monitoringu sieci dosyłowych można łatwo dostosowywać do zmieniających się w czasie potrzeb użytkowników i optymalizować jego funkcjonalność i zakres działania.

Moim zdaniem jest to narzędzie bardzo pomocne, ułatwiające szybką ocenę stanu złożonych sieci dosyłowych nie tylko w czasie rzeczywistym. Daje też dostęp do danych historycznych, których analiza i wnioski z niej płynące mogą zapobiec występowaniu problemów w przyszłości. Polecam zatem to rozwiązanie jako wartę do zastosowania w bardziej złożonych sieciach transmisyjnych, bowiem wiedza dostępna w jego ramach jest nie do przecenienia.

DYREKTOR TECHNICZNY
Radia Wrocław S.A.

mgr inż. Mirosław Ostrowski