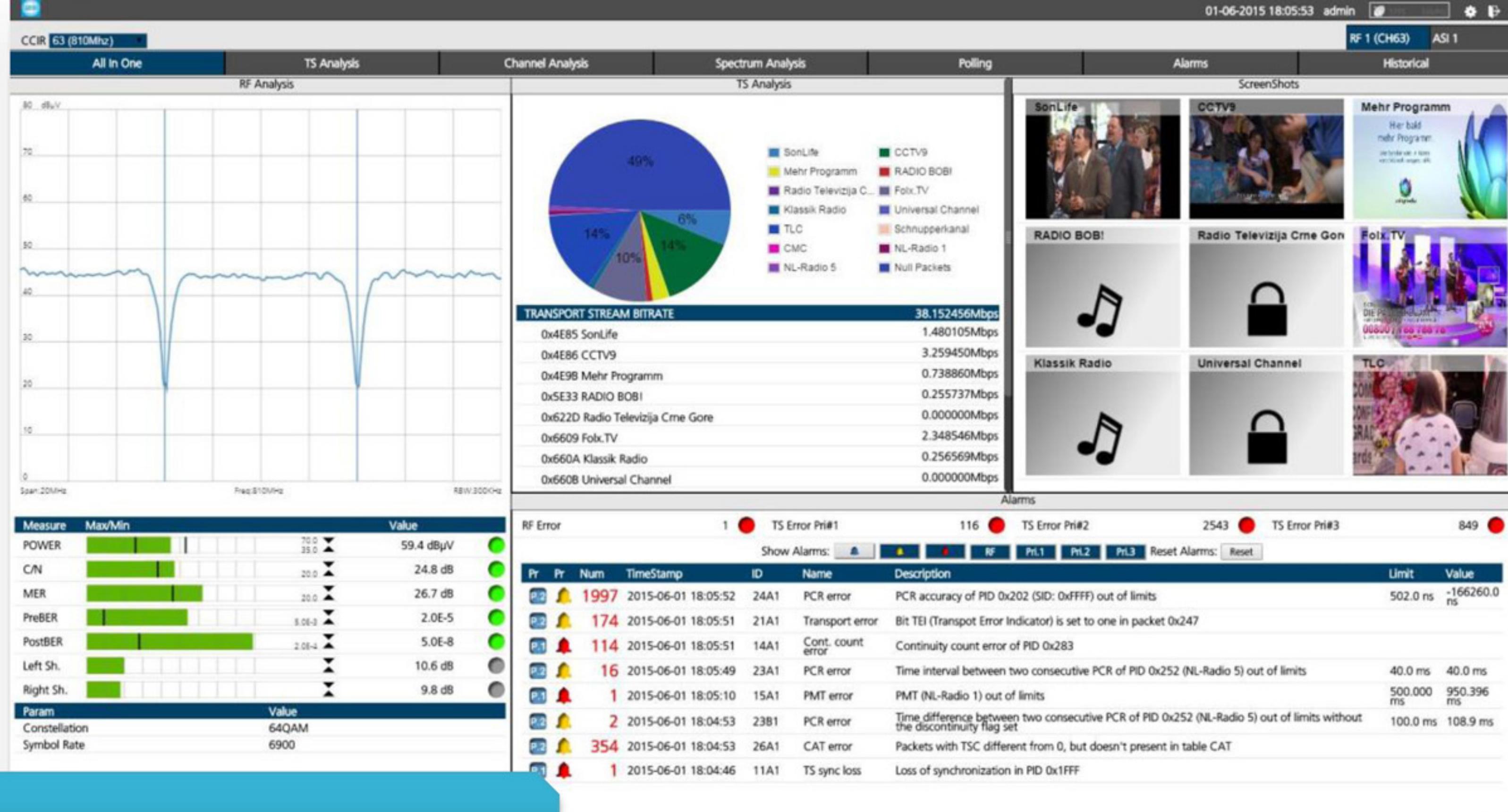




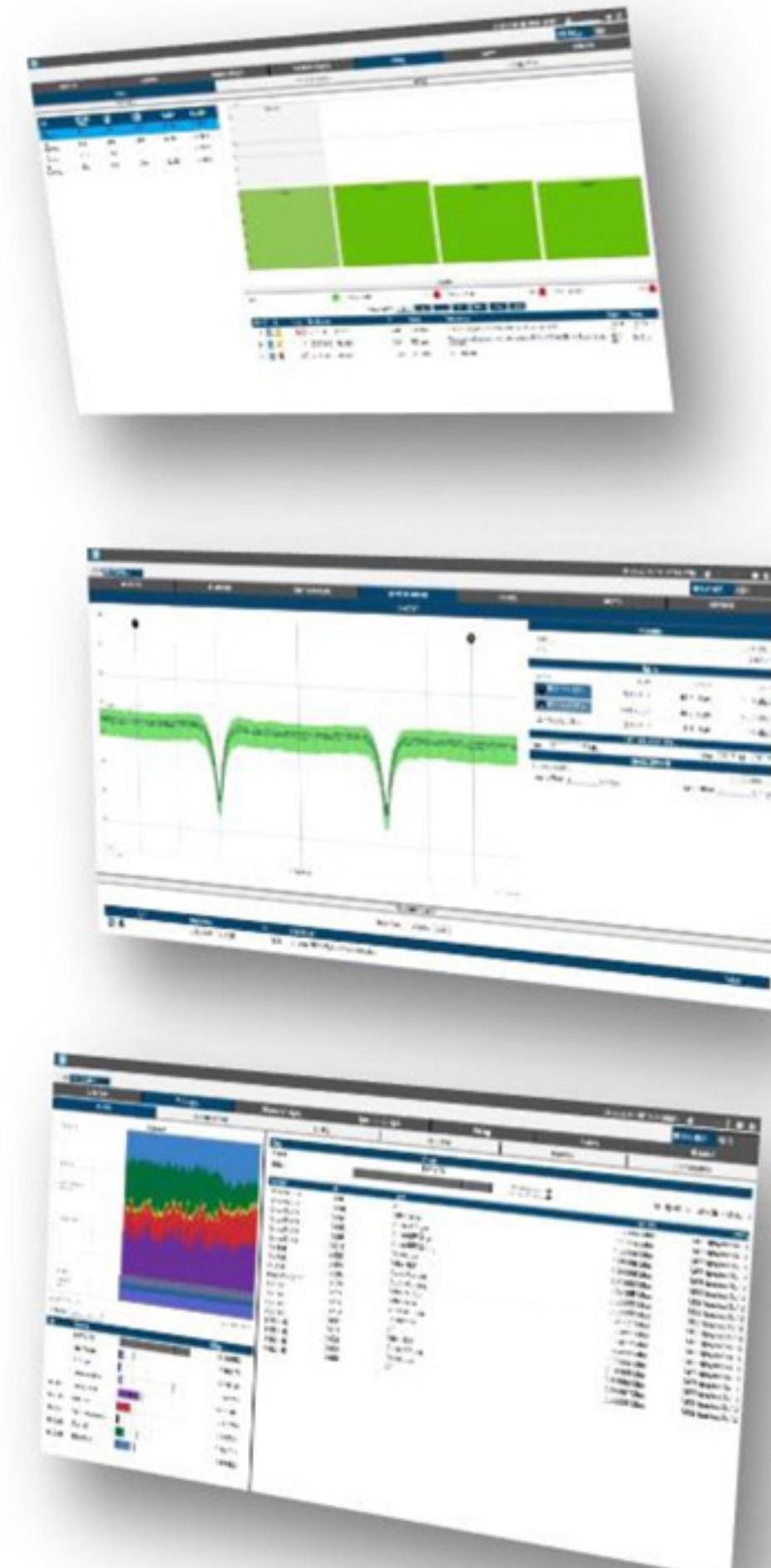
WA 4x - Platforma zdalnego monitoringu WISI Communications



Zdalny monitoring WA 4x



Zdalny dostęp przez internet

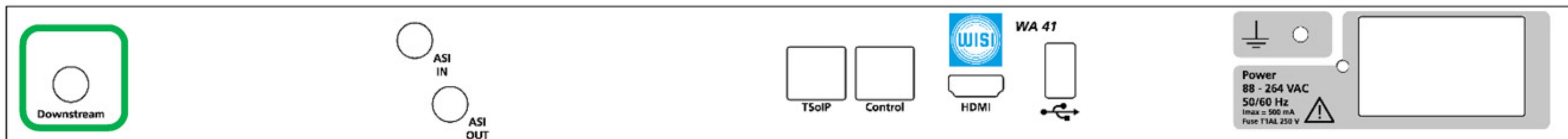


Wybierz sprzęt bazowy (wejścia odbiornika i sprzęt dodatkowy)

Podstawy

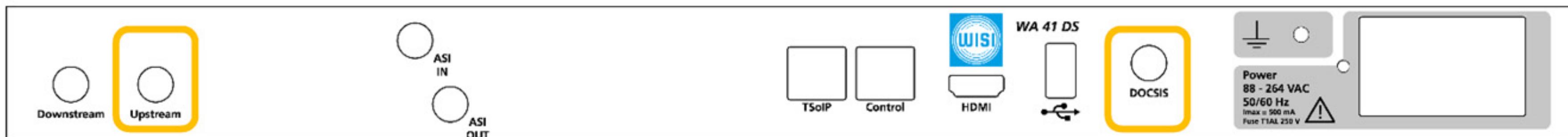


- 1 lub 4 wejścia odbiornika
- Dwie opcje sprzętowe*
 - Modem DOCSIS 3.0
 - Analizator widma

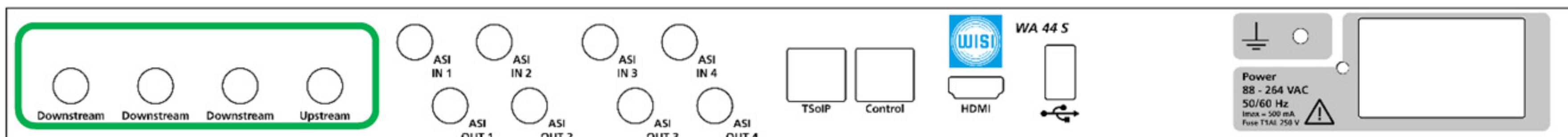


podstawa

WA 41

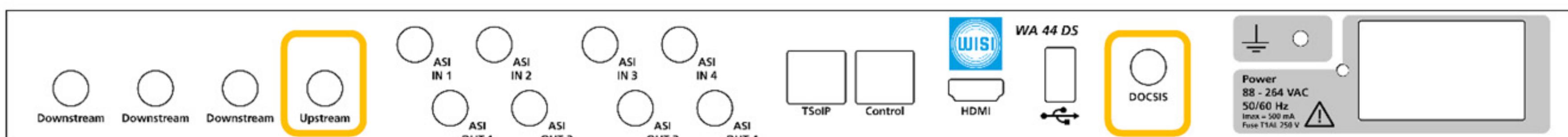


całość



podstawa

WA 44

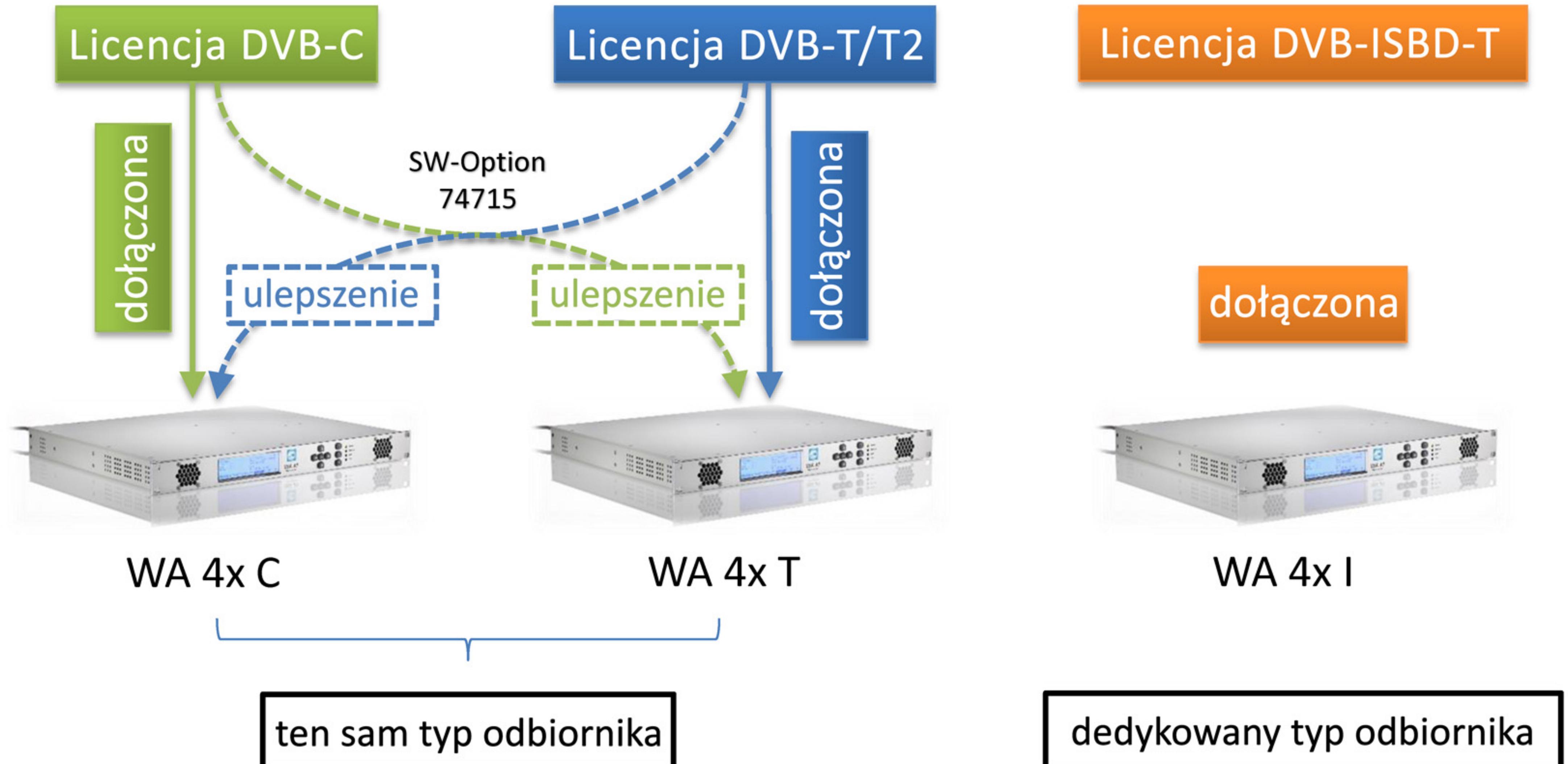


całość

*Q1 2017

WA 4X - wybierz sprzęt bazowy (rodzaj odbiornika)

Podstawy



WA 4S - Opcje oprogramowania

Dodatki



| Art. No. | Opis | Uwagi |
|----------|--|---|
| 74715 | WA 4S T – additional standard (DVB-C/T-T2) | Dodaje dodatkowy standard DVB |
| 74716 | WA 4S H – Full historical measurements | Umożliwia składowanie na dysku wewnętrzny |
| 74717 | WA 4S A – Advanced RF measurements | Ta funkcja włącza wykres konstelacji oraz pełną analizę widma sygnału RF. Echa dla DVB-T, SFN Drift DVB-T |
| 74718 | WA 4S E – Extended TS analysis | Ta funkcja pokazuje dwa wykresy przedstawiające drgania PCR i interwał PCR wybranego pliku video MPEG oraz włącza analizę TR 101 290 P3 i alarmy. |
| 74719 | WA 4S I – IP Input | Włącza wejście IP INPUT oraz 2 procesory przepływu do analizy IPTV. |
| 74720 | WA 4S F – Additional IP flow processor | Ulepsza wejście IP do maks. 4 procesorów przepływu IP. Całkowita dostępna pojemność przetwarzania (RF + ASI + IP): 300 Mb/s. |
| 74721 | WA 4S L – Live Streaming | Streamuje wybraną usługę z WA 4x do urządzenia zewnętrznego. |
| 74722 | WA 4S R – TS Recording | Umożliwia nagrywanie strumienia transportowego wybranego kanału na dowolnym z jego wejść. |



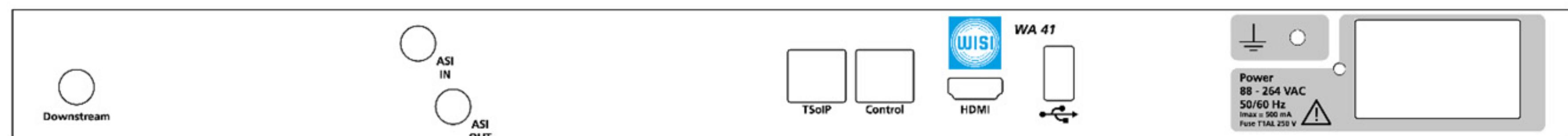
Porównanie opcji monitoringu

Jak przeprowadzać pomiary z WA x4

Podstawy monitoringu



- 1 lub 4 wejścia RF
- 2 porty TS przez IP
- 1 port HDMI





WA 4x GUI (interfejs graficzny użytkownika)

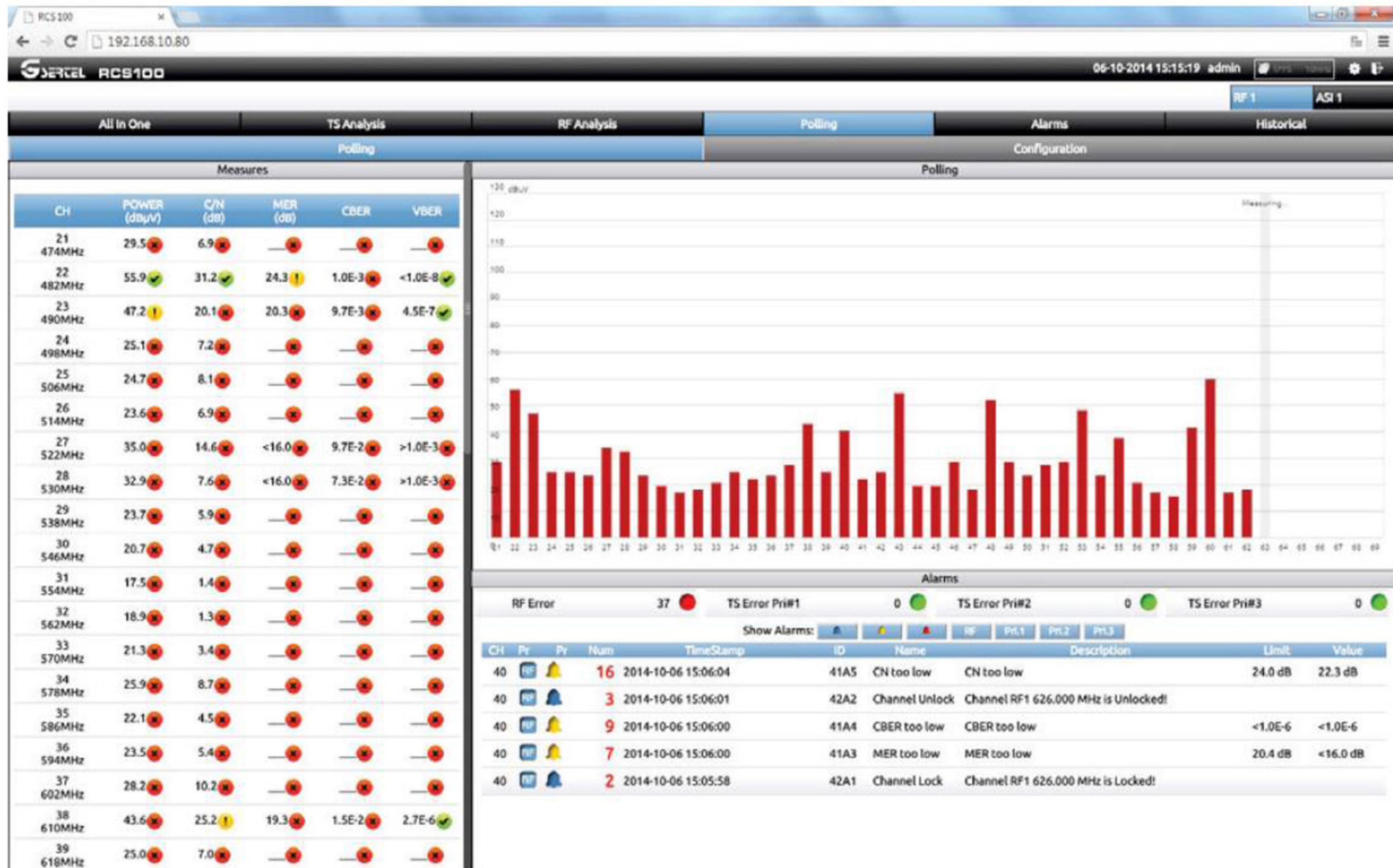
Zarządzanie



All In One (Wszystko w jednym)

Pokazuje przegląd stanów kanałów na ekranie. Widmo, usługi, pomiary, alerty, pid-y. Wszystko razem w jednym widoku dla szybkiej analizy.

Polling (odpytywanie) kanałów



Polling
Ciągłe pomiary kanałów zdefiniowanych przez użytkownika

WA 40 - Strona główna - All In One (Przegląd wszystkiego) xView - Monitoring usług

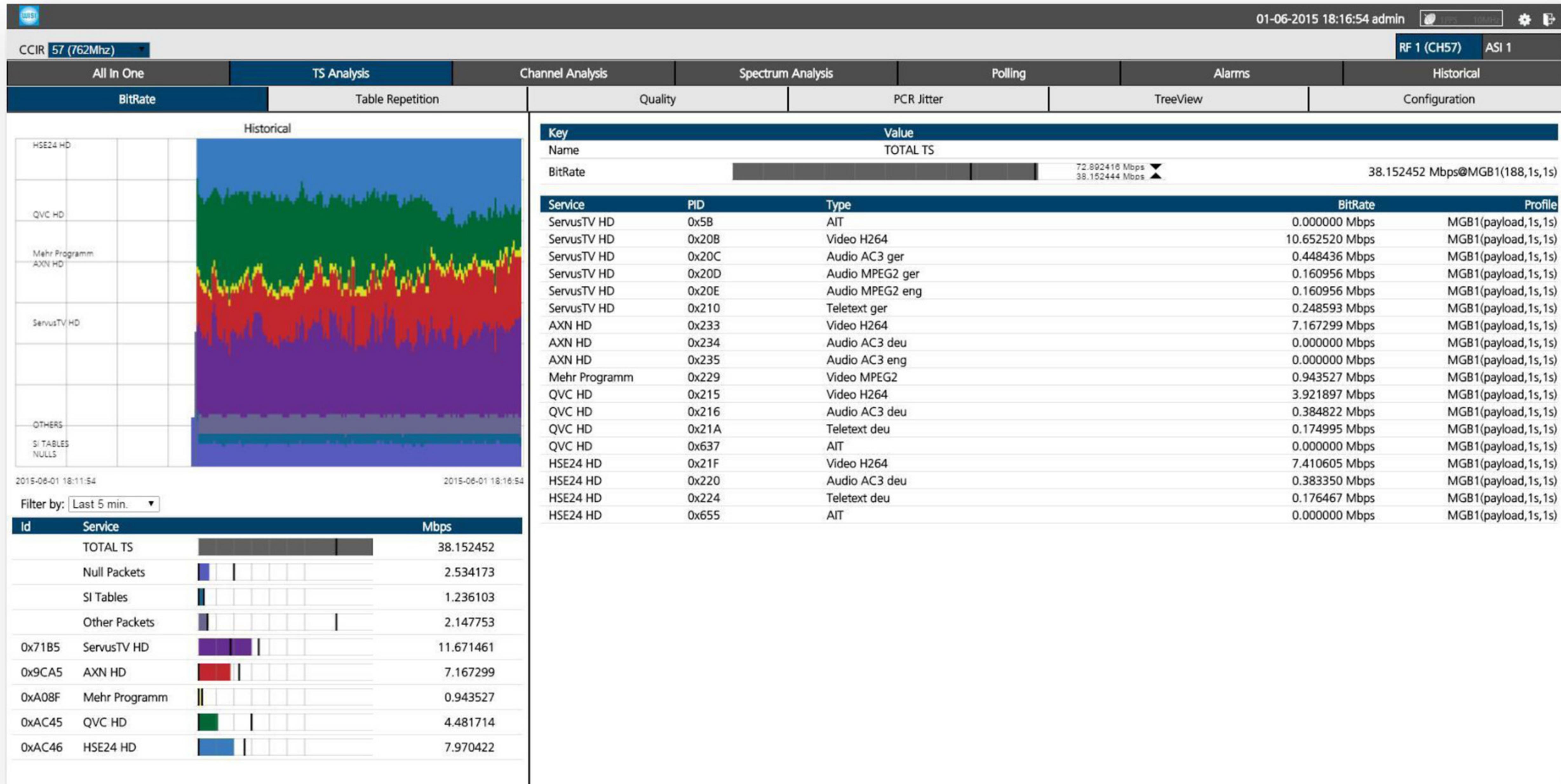


The screenshot displays a comprehensive network monitoring interface with the following sections:

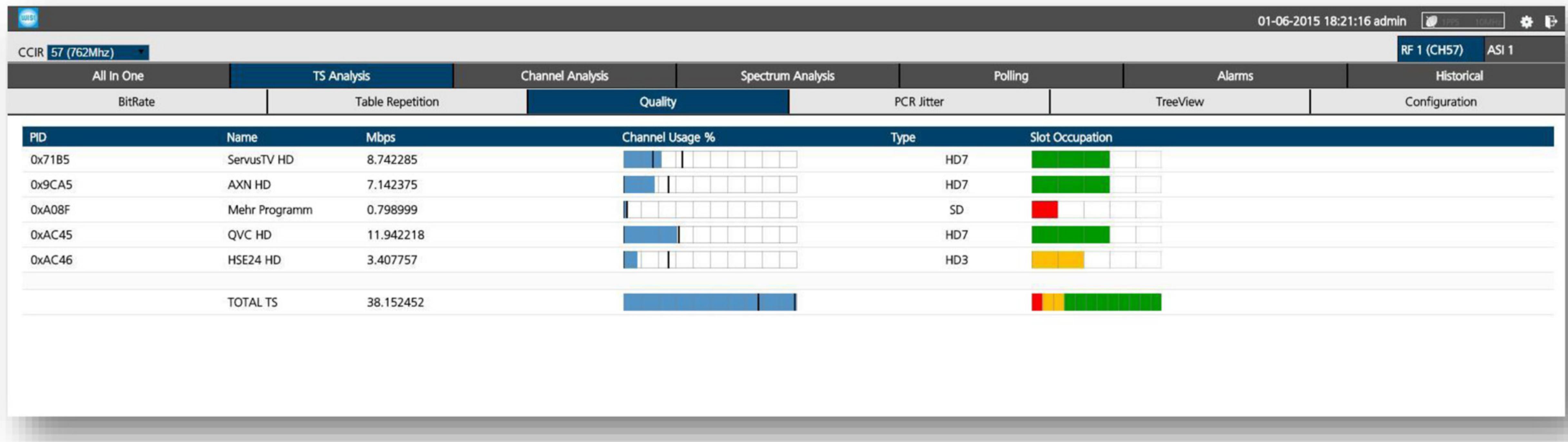
- RF Analysis:** A line graph showing signal strength (dB μ V) over frequency (MHz). The Y-axis ranges from 0 to 80 dB μ V, and the X-axis shows Span: 20MHz, Freq: 810MHz, and RBW: 300KHz.
- TS Analysis:** A pie chart titled "TRANSPORT STREAM BITRATE" showing the distribution of bitrates among various channels. The largest share is 49% for SonLife. Below the chart is a table of transport stream details.
- Channel Analysis:** A table showing measures like POWER, C/N, MER, PreBER, PostBER, Left Sh., Right Sh., and parameters like Constellation and Symbol Rate.
- Spectrum Analysis:** A table showing various spectrum-related parameters.
- Polling:** A section showing the status of different channels (SonLife, CCTV9, Mehr Programm, RADIO BOBI, Radio Televizija Crne Gore, Klassik Radio, TLC, CMC, NL-Radio 1, NL-Radio 5, Null Packets) with their corresponding bitrates.
- Alarms:** A table listing alarms categorized by priority (Pri#1, Pri#2, Pri#3) with details like timestamp, ID, name, and description.
- ScreenShots:** A grid of video thumbnails for various channels: SonLife, CCTV9, Mehr Programm, RADIO BOBI!, Radio Televizija Crne Gore, Klassik Radio, Universal Channel, and TLC.
- Historical:** A section showing historical data for the selected channel.

WA 40 - TS Analysis (analiza TS) - BitRate (przepustowość)

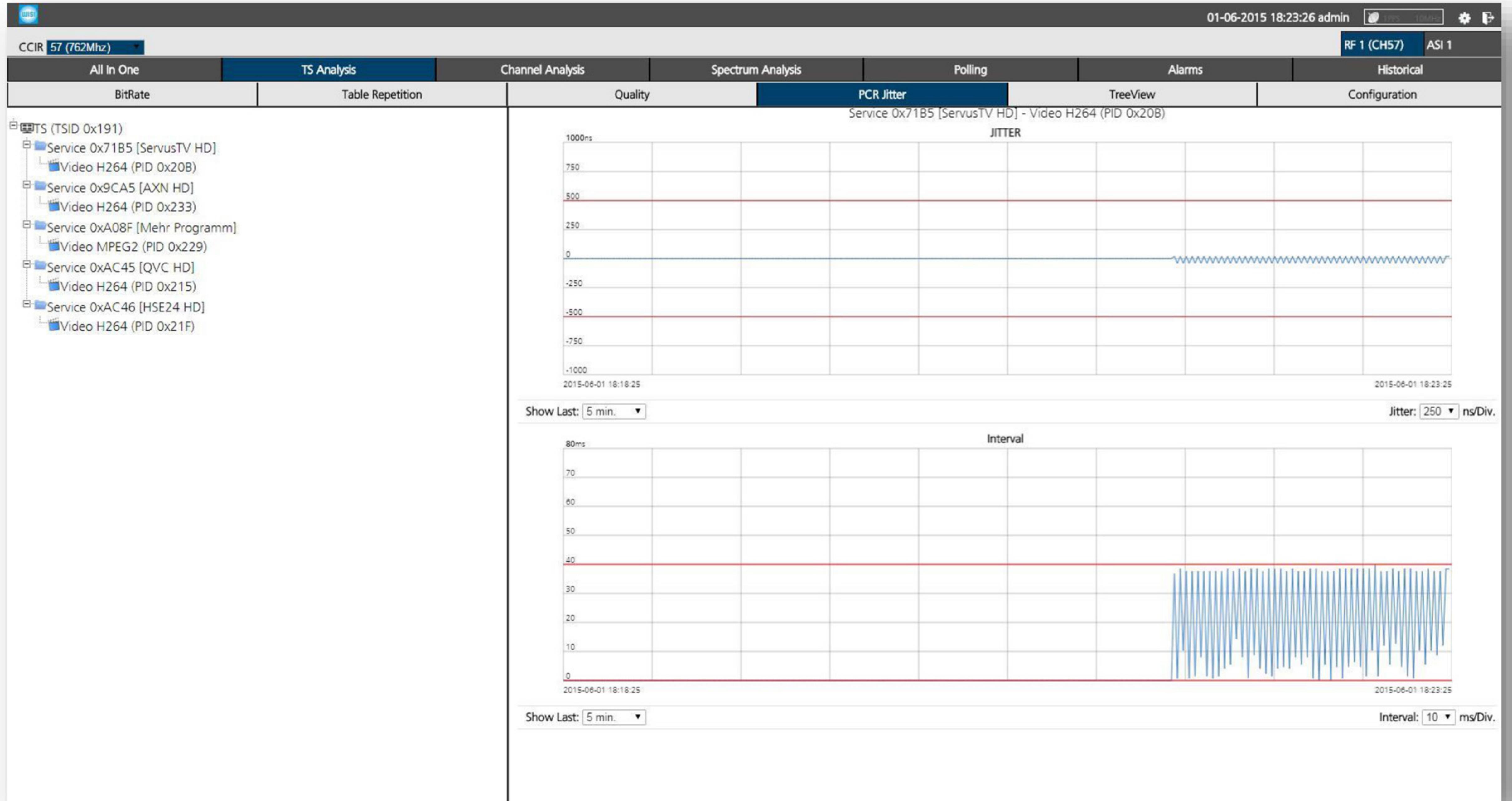
xView - Monitoring usług



WA 40 - TS Analysis (analiza TS) - Quality (szegóły jakości) xView - Monitoring usług



WA 40 - TS Analysis (analiza TS) - PCR Jitter (drgania PCR) xView - Monitoring usług

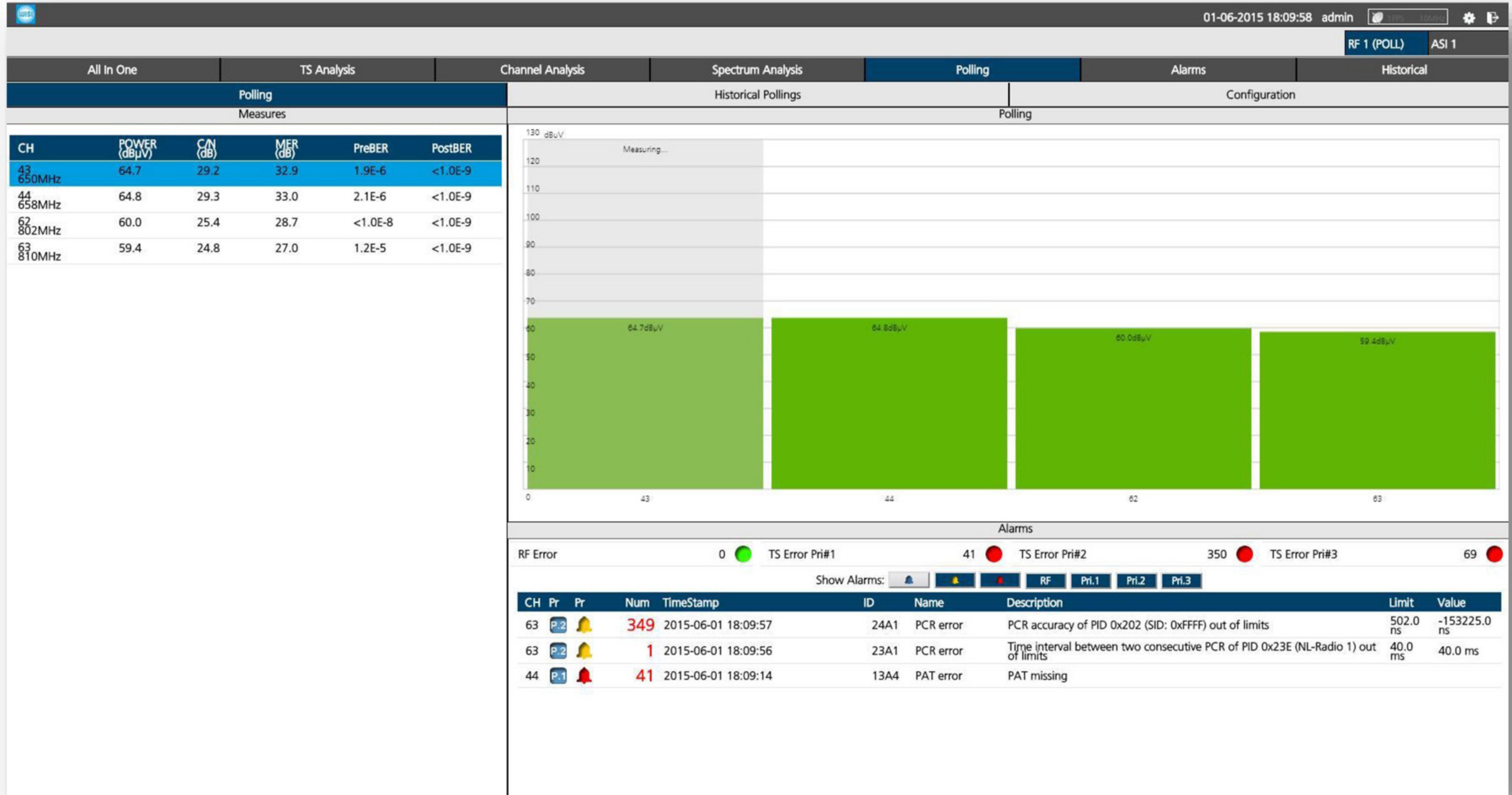


WA 40 - Spectrum Analysis (analiza widma) xView - Monitoring usług



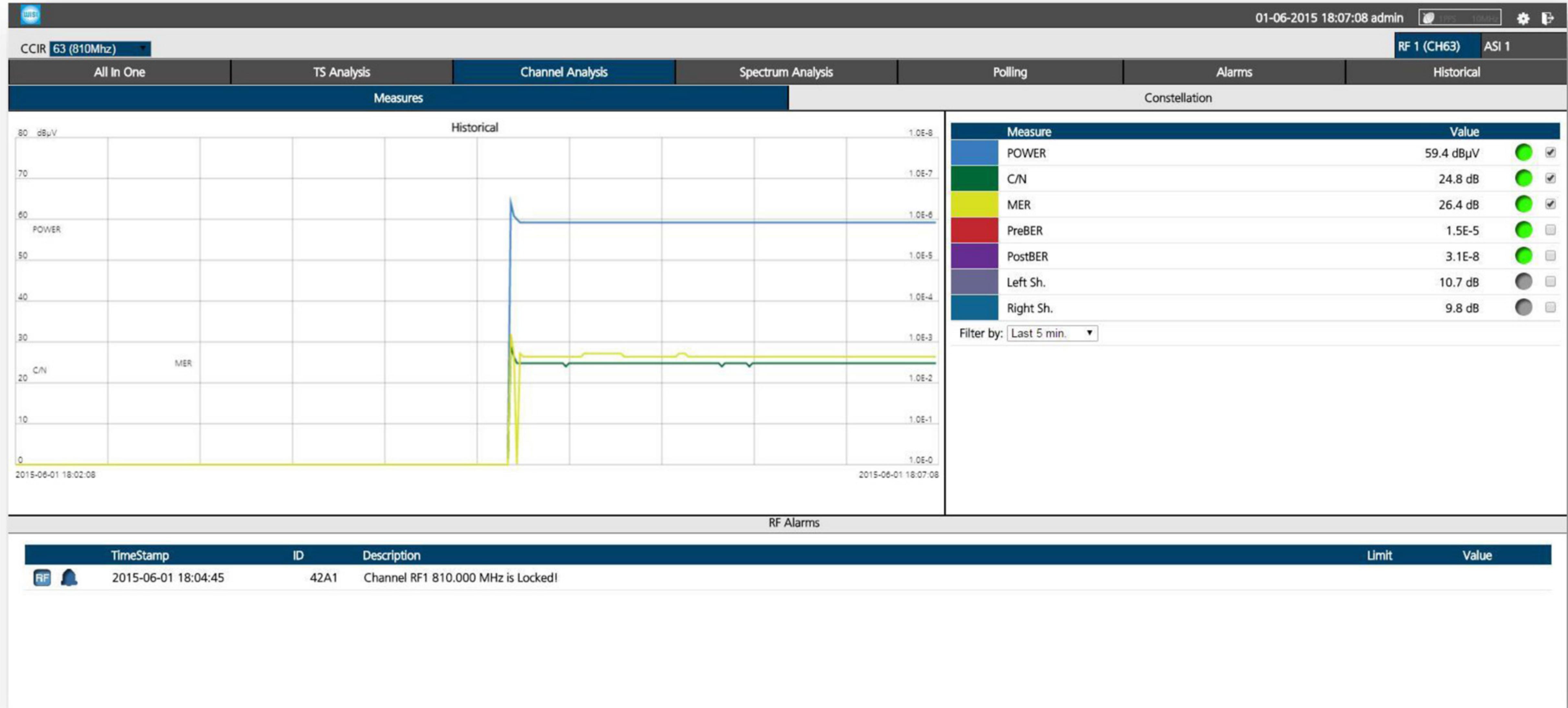
WA 40 - Polling (odpytywanie kanałów)

xView - Monitoring usług



WA 40 - Channel Analysis (analiza kanałów)

xView - Monitoring usług





Dystrybucja w Polsce:

Diomar Sp. z o. o.
Na Skraju 34
02-197 Warszawa, Poland

tel. +48 22 846 04 88
email: tv@diomar.pl