



Siemianowice Śląskie, dnia 07 kwietnia 2021 r.

**PREZES
URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

OSS.WK.410.15.2021.7

PROTOKÓŁ KONTROLI

I. Podstawa prawna kontroli:

Art. 199 ust. 1 i art. 200a ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 576 z późn. zm.) w związku z art. 48 ust. 1 i 3.

II. Dane jednostki kontrolowanej:

Nazwa: Gmina Ornontowice

Adres: 43-178 Ornontowice, ul. Zwycięstwa 26A

III. Miejsce przeprowadzenia kontroli:

43-178 Ornontowice, ul. Zwycięstwa 26

44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska

IV. Termin przeprowadzenia kontroli:

Rozpoczęcie kontroli: 31.03.2021 r.

Zakończenie kontroli: 31.03.2021 r.

Dni kontrolne: 31.03.2021 r., w sumie: 1

V. Zakres i cel przeprowadzenia kontroli:

Kontrola przestrzegania warunków wykorzystania częstotliwości oraz użytkowania urządzeń cyfrowej linii radiowej, z warunkami określonymi w pozwoleniu radiowym nr DZC.WSZ.5101.1107.2016.03 z dnia 09 maja 2016 r. zgodnie z przepisami art. 145 ust. 1 Pt i art. 146 Pt w związku z art. 143 Pt.

VI. Kontrolę przeprowadzili:

na podstawie upoważnienia nr 13/2021 z dnia 22 marca 2021 r.

- 1) Andrzej Czarkowski – Starszy Specjalista, legitymacja służbowa nr 907;
- 2) Roman Żyła – Starszy Specjalista, legitymacja służbowa nr 863;

VII. Przedstawiciele jednostki kontrolowanej:

- 1) Pan Dawid Wiercioch - Młodszy Informatyk – Gmina Ornontowice - osoba uczestnicząca w czynnościach kontrolnych.
- 2) Pan Tomasz Król - Zastępca Dyrektora Wydziału IT - Śląska Sieć Metropolitalna Sp. z o.o - osoba uczestnicząca w czynnościach kontrolnych.
- 3) Pan Dariusz SputeK - Administrator ds. Systemów Sieciowych - Śląska Sieć Metropolitalna Sp. z o.o - osoba uczestnicząca w czynnościach kontrolnych.

VIII. Opis czynności kontrolnych:

- 1) Zawiadomienie o zamiarze wszczęcia kontroli zostało skutecznie doręczone stronie kontrolowanej w dniu 16.03.2021 r.
- 2) Upoważnienie do przeprowadzenia kontroli zostało doręczone przed rozpoczęciem czynności kontrolnych w dniu 31.03.2021 r.
- 3) Dokonano wpisu do książki kontroli w dniu 31.03.2021 r.
- 4) Pomiar i oględziny urządzeń zostały udokumentowane w formie tabelarycznej, zamieszczonej w punkcie IX niniejszego Protokołu Kontroli.

IX. Opis stanu faktycznego stwierdzonego w trakcie kontroli:

W dniu 31.03.2021r. dokonano kontroli sieci stałej – cyfrowej linii radiowej, użytkowanej przez Gminę Ornontowice. Kontrolowany podmiot posiada pozwolenie radiowe nr DZC.WSZ.5101.1107.2016.03 z dnia 09 maja 2016 r. ważnym do dnia 30 kwietnia 2026 r.

1. Wyniki kontroli i oględzin:

Adres/lokalizacja stacji	Ornontowice, ul. Zwycięstwa 26	
Współrzędne geograficzne	018E45'44''	50N11'00''
Wysokość npt	ok. 20 m	
Częstotliwość nadawcza *	22,183 GHz	
Częstotliwość odbiorcza *	23,191 GHz	
Szerokość kanału radiowego *	14 MHz	
Rodzaj modulacji *	256 QAM	
Przepływność *	90 Mbit/s	
Typ urządzenia radiowego	MDP-400MB-1B	
Producent urz. radiowego	NEC Pasolink	
Typ anteny	nie badano	
Producent anteny	nie badano	
Moc wyjściowa (Tx) *	18 dBm	

Adres/lokalizacja stacji	Gliwice, ul. Pszczyńska	
Współrzędne geograficzne	018E42'44"	50N15'57"
Wysokość npt	ok. 38 m	
Częstotliwość nadawcza *	23,191 GHz	
Częstotliwość odbiorcza *	22,183 GHz	
Szerokość kanału radiowego *	14 MHz	
Rodzaj modulacji *	256 QAM	
Przepływność *	90 Mbit/s	
Typ urządzenia radiowego	MDP-400MB-1B	
Producent urz. radiowego	NEC Pasolink	
Typ anteny	nie badano	
Producent anteny	nie badano	
Moc wyjściowa (Tx) *	17,9 dBm	

* - dane dotyczące częstotliwości, szerokości kanału, modulacji, przepływność oraz mocy nadawanej urządzenia linii radiowej odczytano z komputera serwisowego strony kontrolowanej

2. Przyrządy pomiarowe:

- dalmierz laserowy LEM-300W, prod. JenOptik, nr ser. 3030.

Stan faktyczny ustalony w trakcie kontroli będzie przedmiotem dalszej analizy.

X. Uwagi kontrolerów przeprowadzających czynności:

Brak.

XI. Wykaz załączników:

- 1) Zdjęcia urządzenia radiowego (IDU) oraz anteny – załącznik nr 1 do Protokołu Kontroli;
- 2) Zrzuty z ekranu komputera serwisowego otrzymanego od strony kontrolowanej – załącznik nr 2 do Protokołu Kontroli;

XII. Protokół sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach na 4 ponumerowanych stronach, jeden egzemplarz dla podmiotu kontrolowanego, dwa egzemplarze dla organu kontrolującego.

XIII. Omówienie skreśleń i poprawek:

XIV. Jednostka kontrolowana została poinformowana o prawie zgłoszenia uzasadnionych uwag i zastrzeżeń do ustaleń zawartych w protokole w terminie 7 dni od dnia otrzymania protokołu.

XV. Podpisy:

- 1) Kierownika jednostki kontrolowanej lub osoby przez niego upoważnionej:

Ormontowice, 16.04.2021r.

(Miejsce i data podpisania)

WOJEWÓDZKI
GMINY ORMONTOWICE

mgr Marcin Kotyczka

(Podpis)

- 2) Kontrolerów:

Siemianowice Śląskie 08.04.2021

(miejsce i data podpisania)

STARSZY SPECJALISTA

Andrzej Czajkowski

(Podpis)

STARSZY SPECJALISTA

Siemianowice Śl. 08.04.2021r.

(miejsce i data podpisania)

Roman Żyła

(Podpis)

XVI. Omówienie braku podpisu:

.....

XVII. Poświadczenie otrzymania protokołu przez stronę kontrolowaną:

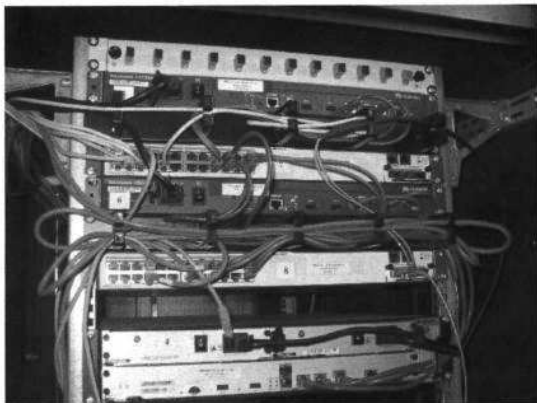
Ormontowice 14.04.2021, Dawid Wierwuch Dawid Dewul

(miejsce i data doręczenia, imię, nazwisko i podpis osoby odbierającej)

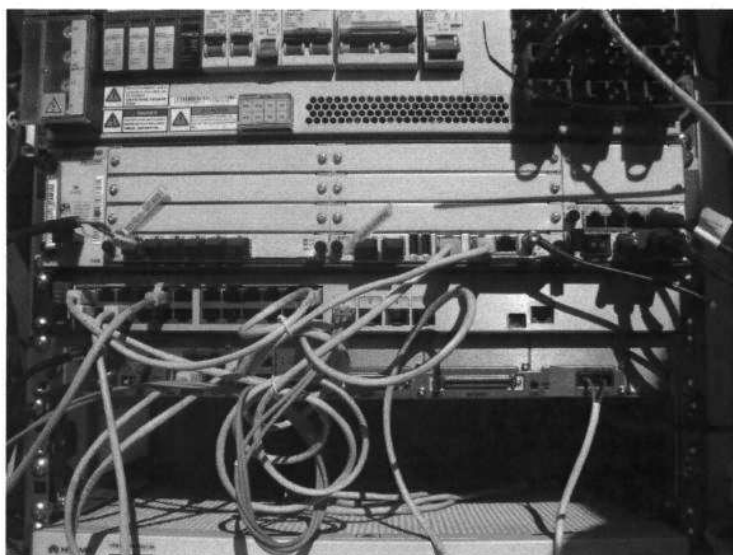
Administratorem danych osobowych przetwarzanych w ramach prowadzenia przez UKE kontroli i postępowania pokontrolnego jest Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej z siedzibą w Warszawie. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych są dostępne na stronie internetowej Urzędu Komunikacji Elektronicznej pod adresem <http://bip.uke.gov.pl>.

Załącznik nr 1 do protokołu kontroli:

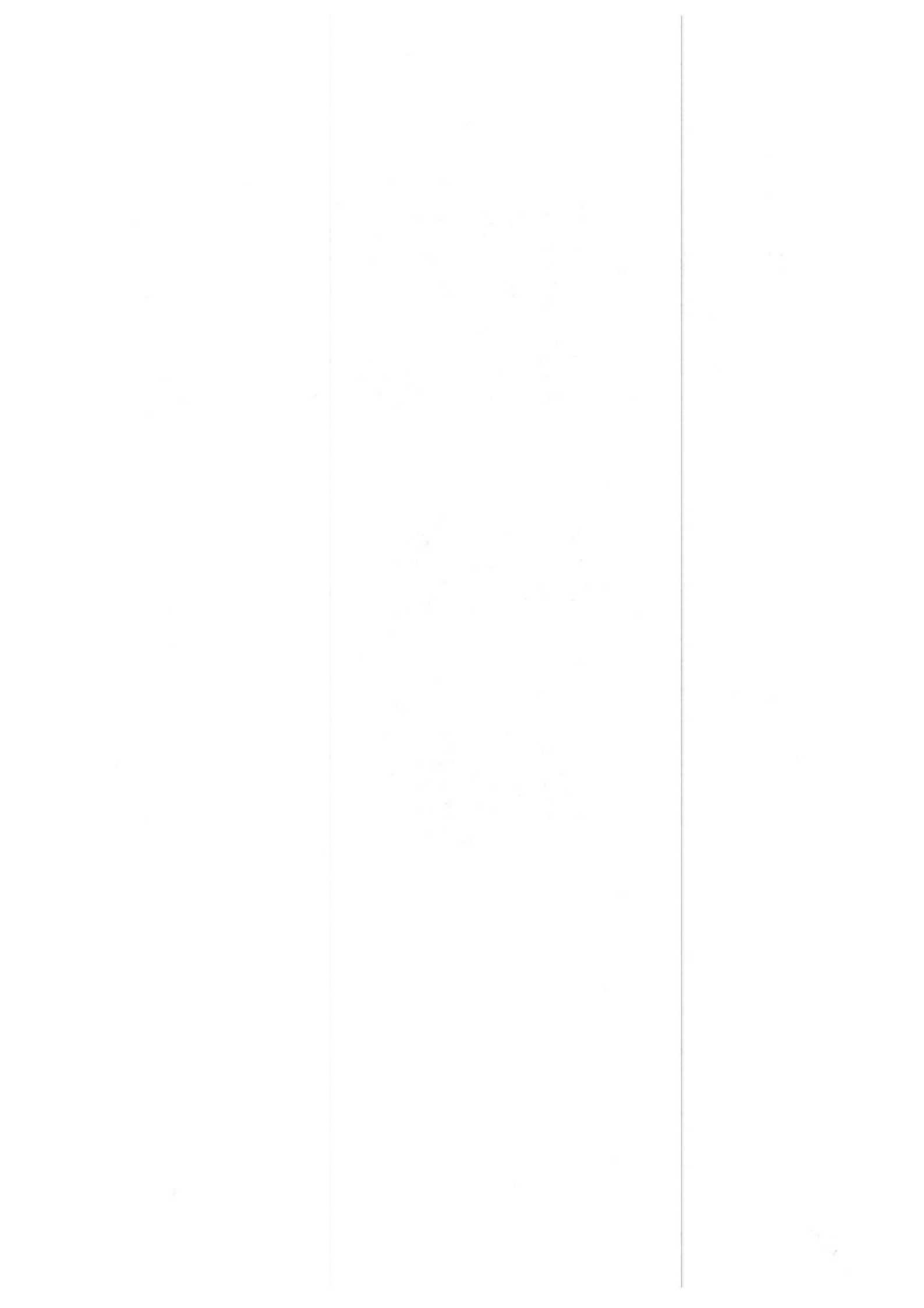
Zdjęcia urządzenia radiowego (Ornontowice).



Zdjęcia urządzenia radiowego (Gliwice).



[Handwritten signatures]



Załącznik nr 2 do protokołu kontroli:

Zrzuty z ekranu komputera serwisowego (Ornontowice).

Metering - Current Metering

Radio	MODEM1	MODEM2
TX Power [dBm]	+18.0	-
RX Level [dBm]	-53.4	-
ODU Power Supply [V]	-54	-
BSK	0.05-10	-
TX Modulation	256QAM	-
RX Modulation	256QAM	-

FAN Speed

FAN	FAN Speed1 [rpm]	FAN Speed2 [rpm]	FAN Speed3 [rpm]
FAN1	11070	11010	---
FAN2	---	---	---
FAN3	---	---	---

Inventory - Equipment Inventory Information

ODU / Card

Item	Code No.	Name	Serial No.	Manufactured Date	Hardware Version
ODU	NWA-05067-001	MP-4000-08	8012706	2014.04	1.01
Main Board	NWA-05068-005	MPH-BCARD	8013183	2014.04	1.00
FAN	NWA-05069-004	FAN-C	8009461	2014.04	2.00

Parameter Information

Item	Name	Current Version	Upgrade Version
Main Board	MPH-BCARD	1.00.51	1.00.41

IPSA Information

Item	Code No.	Name	Version
Main Board			2.01

Parameter Information

Item	Current Version	Upgrade Version
Main Board (PC02) No. 0	14.00	
Main Board (PC02) No. 0	14.00	

SFP / XFP Information

Item	Part	Type	Detail
Main Board	Port0		
Main Board	Port1		

Inventory - Equipment Inventory Information

Unit Information

Item	Code No.	Name	Serial No.	Manufactured Date	Hardware Version
ODU (No. 1)	NWA-05037-4A0	IHG	00077057	2014.04	S-FA

Firmware Information

Item	Name	Current Version	Upgrade Version
ODU (No. 1)	IHG	5.25.0	5.25.0

Frequency Information

Item	Tx Start Frequency [MHz]	Tx Stop Frequency [MHz]	Rx Start Frequency [MHz]	Rx Stop Frequency [MHz]	Frequency Step [MHz]	Shift Frequency [MHz]	Upper / Lower	TX Phase	RX Phase	Sub Band
ODU (No. 1)	22002.000	22592.000	23010.000	23600.000	000.250	1008.000	Lower	Forward	Forward	C

Easy Setup Wizard - MODEM Setup

IDU	MODEM1	MODEM2
	1+0	-
	-	-

Channel Spacing: 14MHz

Reference Modulation: 256QAM

Radio Mode: High Capacity

E1 Mapping [Ch]: 0

STM-1 Mapping [Ch]: 0

ETH Bandwidth [Mbps]: 90

TX RF Frequency [MHz]: 22183.000

RX RF Frequency [MHz]: 23191.000

Frame ID: 1

TX Power Control: ATPC

Radio Traffic Aggregation

ODU	1+0	-
TX Start Frequency [MHz]	22002.000	
TX Stop Frequency [MHz]	22592.000	
Frequency Step [MHz]	0.250	
Shift Frequency [MHz]	1008.000	
Upper / Lower	Lower	
Sub Band	C	
RF Frequency Type	TX & RX	

Current Status

Refresh Auto Mode

No.1 ODU

Active Alarm | **Event Log** | **ODU** | **IDU** | **AUX**

[Handwritten signatures and initials]

Zrzuty z ekranu komputera serwisowego (Gliwice).

Easy Setup Wizard - MODEM Setup

IDU	MODEM (Slot01)	MODEM (Slot02)	MODEM (Slot03)	MODEM (Slot04)
	1+0	1+0	1+0	1+0
Channel Spacing	28MHz	14MHz	14MHz	14MHz
Reference Modulation	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM
Radio Mode	High Capacity	High Capacity	High Capacity	High Capacity
E1 Mapping [Ch]	0	0	0	0
ETH Mapping [Ch]	0	0	0	0
ETH Bandwidth [Mbps]	182	90	90	90
TX RF Frequency [MHz]	39312.000	37723.000	23191.000	12842.000
RX RF Frequency [MHz]	38052.000	38983.000	22183.000	13108.000
Frame ID	1	1	1	1
TX Power Control	ATPC	HTPC	ATPC	ATPC
Radio Traffic Aggregation	Not Used	Not Used	Not Used	Not Used
Support Version	Not Support	Not Support	Not Support	Not Support
Distribution Mode				

Metering - Current Metering

Radio	MODEM (Slot01)	MODEM (Slot02)	MODEM (Slot03)	MODEM (Slot04)
	1+0	1+0	1+0	1+0
TX Power [dBm]	+09.9	+17.0	+17.9	+21.0
RX Level [dBm]	-45.7	-42.1	-52.0	-54.2
ODU Power Supply [V]	-52	-52	-53	-54
BER	0.0E-10	0.0E-10	0.0E-10	0.0E-10
TX Modulation	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM
RX Modulation	256QAM	256QAM	256QAM	256QAM

FAN Speed	FAN Speed1 [rpm]	FAN Speed2 [rpm]	FAN Speed3 [rpm]
FAN	10410	9930	10230

Inventory - Equipment Inventory Information

IDU / Card

Item	Code No.	Name	Serial No.	Manufactured Date	Hardware Version
IDU	NWA-055268-001	MDP-400MB-1AA	00069385	2014.02	1.00
Main Card	NWA-055298-202	MC-A4	00070395	2014.02	1.00
MODEM (U-Slot01)	NWA-055300-322	MODEM-A	00257586	2014.05	2.12
MODEM (U-Slot02)	NWA-055300-322	MODEM-A	00257587	2014.05	2.12
MODEM (U-Slot03)	NWA-055300-322	MODEM-A	00257588	2014.05	2.12
MODEM (U-Slot04)	NWA-055300-322	MODEM-A	00257589	2014.05	2.12
PS (No.1)	NWA-055310-001	PS-A4	00100378	2014.02	1.10
FAN	NWA-055294-002	FAN-C	00297054	2014.02	2.00

Firmware Information

Item	Name	Current Version	Uncurrent Version
Main Card	MC-A4	3.72.14	3.72.07

IDU

FPGA Information

Item	Code No.	Name	Version
Main Card	-	-	1.05
MODEM (U-Slot01)	NWZ-067561-322	MODEM-A FPGA	3.18
MODEM (U-Slot02)	NWZ-067561-322	MODEM-A FPGA	3.18
MODEM (U-Slot03)	NWZ-067561-322	MODEM-A FPGA	3.18
MODEM (U-Slot04)	NWZ-067561-322	MODEM-A FPGA	3.18

Parameter Information

Item	Current Version
MODEM (U-Slot01)	8.00
MODEM (U-Slot02)	8.00
MODEM (U-Slot03)	8.00
MODEM (U-Slot04)	8.00

[Handwritten signatures and marks]