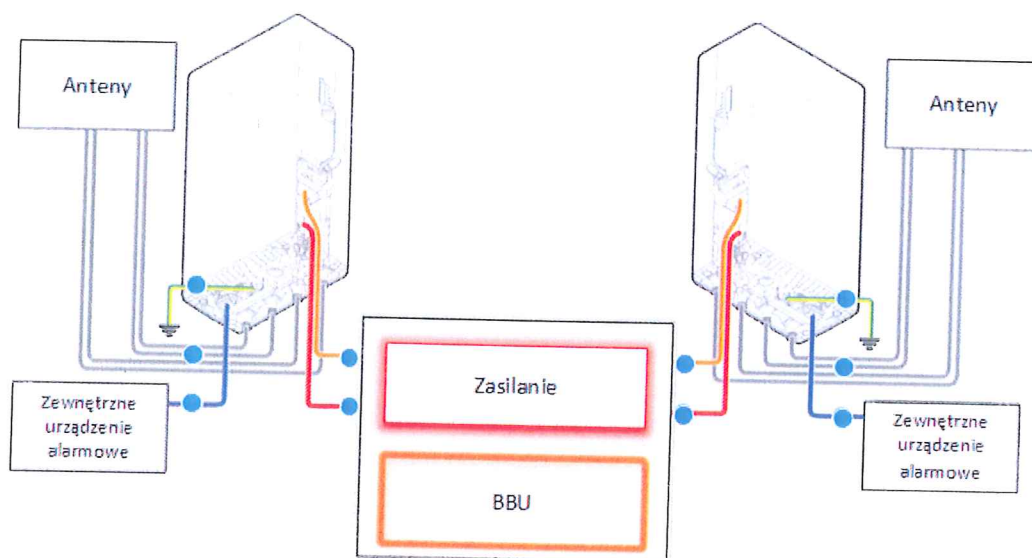


LTE

W ramach prac wykonano przeniesienie stacji bazowej LTE z lokalizacji WR02 Boguszowa do lokalizacji WR04 Kunów. Przeniesienie stacji pozwoli na lepsze pokrycie terenu oraz pozwoli na podłączenie do sieci LTE nowych beneficjentów z miejscowości Niskowa, Kunów, Trzetrzewina, Paszyn, Piątkowa. Stacja umiejscowiona w WR02 Boguszowa nie pozwalała na zadowalające pokrycie sygnałem w wyżej wymienionych miejscowościach.

W miejscowości Paszyn WR05 zamontowano nową stację LTE RRU3232 – część zewnętrzną systemu DBS3900, co pozwoliło na dodanie dodatkowego sektora LTE, antena SL12417A celem lepszego pokrycia sygnałem w miejscowościach Paszyn, Piątkowa, Boguszowa. Domontowano dodatkowe zasilanie w siłowni zapewniające odpowiednią moc do nowej stacji RRU.

Z powodu bardzo dużej ilości połączeń do WR01 w Kleczanach dodano sektor LTE, antena SL12417A. Spowoduje to równomierne rozłożenie połączeń pomiędzy cztery sektory LTE.



Schemat budowy stacji bazowej LTE

PARAMETRY STACJI BAZOWYCH

LP.	OZNACZENIE	LOKALIZACJA	WSPÓŁRZĘDNE
1	WR04	Kunów	N: 49° 35' 36,33" E: 20° 44' 47.41"

Lokalizacja stacji bazowej Kunów.

Zestawienie podstawowych parametrów.

Parametry stacji bazowej **WR04**:

	SEKTOR 01	SEKTOR 02
ID SEKTORA	CHE_WR02_1	CHE_WR02_2
TRYB PRACY	MIMO 2xTx; 2xRx	MIMO 2xTx; 2xRx
WYSOKOŚĆ ZAWIESZENIA ANTENY (m n.p.t.)	11	11
AZYMUT ANTENY (°)	10	280
POCHYLENIE ANTENY (°)	0	0
ZYSK ANTENOWY (dBi)	17.5	17.5
MOC NADAJNIKA (dBm)	26	26
STRATY TORU RADIOWEGO (dB)	1	1

LP.	OZNACZENIE	LOKALIZACJA	WSPÓŁRZĘDNE
1	WR05	Paszyn	N: 49° 37' 10,98" E: 20° 46' 0,12"

Lokalizacja stacji bazowej Paszyn (dołożona stacja LTE RRU i jedna antena sektorowa 03)

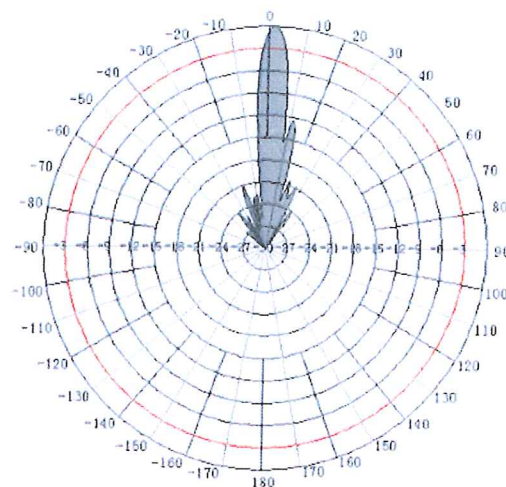
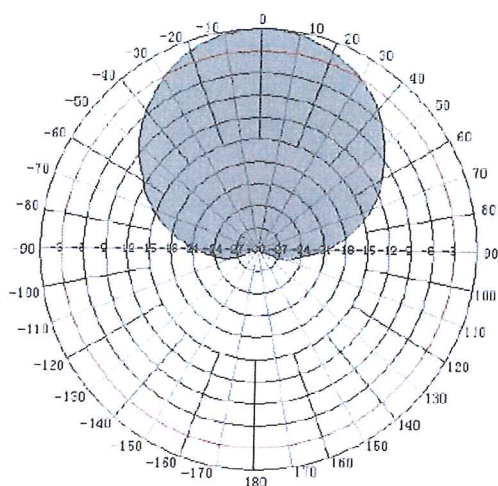
	SEKTOR 01	SEKTOR 02	SEKTOR 03
ID SEKTORA	CHE_WR05_1	CHE_WR05_2	CHE_WR05_3
TRYB PRACY	MIMO 2xTx; 2xRx	MIMO 2xTx; 2xRx	MIMO 2xTx; 2xRx
WYSOKOŚĆ ZAWIESZENIA ANTENY (m n.p.t.)	7	7	7
AZYMUT ANTENY (°)	0	210	310
POCHYLENIE ANTENY (°)	0	0	0
ZYSK ANTENOWY (dBi)	17.5	17.5	17.5
MOC NADAJNIKA (dBm)	26	26	26
STRATY TORU RADIOWEGO (dB)	1	1	1

LP.	OZNACZENIE	LOKALIZACJA	WSPÓŁRZĘDNE
1	WR01	Klęczany	N: 49° 40' 50.42" E: 20° 37' 38,36"

Lokalizacja stacji WR01 Klęczany (dołożona antena sektorowa LTE 04)

	SEKTOR 01	SEKTOR 02	SEKTOR 03	SEKTOR 04
ID SEKTORA	CHE_WR01_1	CHE_WR01_2	CHE_WR01_3	CHE_WR01_4
TRYB PRACY	MIMO 2xTx; 2xRx	MIMO 2xTx; 2xRx	MIMO 2xTx; 2xRx	MIMO 2xTx; 2xRx
WYSOKOŚĆ ZAWIESZENIA ANTENY (m n.p.t.)	30	30	30	30
AZYMUT ANTENY (°)	70	140	190	240
POCHYLENIE ANTENY (°)	0	0	0	0
ZYSK ANTENOWY (dBi)	17.5	17.5	17.5	17.5
MOC NADAJNIKA (dBm)	26	26	26	26
STRATY TORU RADIOWEGO (dB)	1	1	1	1

Budowa systemu dostępowego LTE oparta zostanie o anteny sektorowe SL12417A o zysku 18dBi, poniżej charakterystyka promieniowania anten stacji bazowej:



Charakterystyka anteny SL12417A