

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

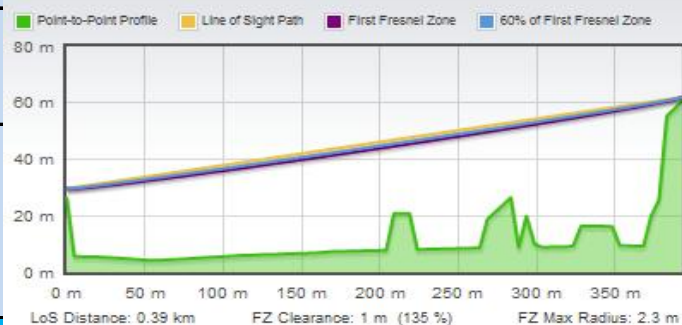
GPD - PPD1

Policja - Kościół pw. WNMP CORE 1

Lokalizacja Anteny	Policja
Wysokość położenia anteny	24m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	33dBi

Lokalizacja Anteny	Kościół pw. WNMP
Wysokość położenia anteny	52m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	33dBi

Calculations

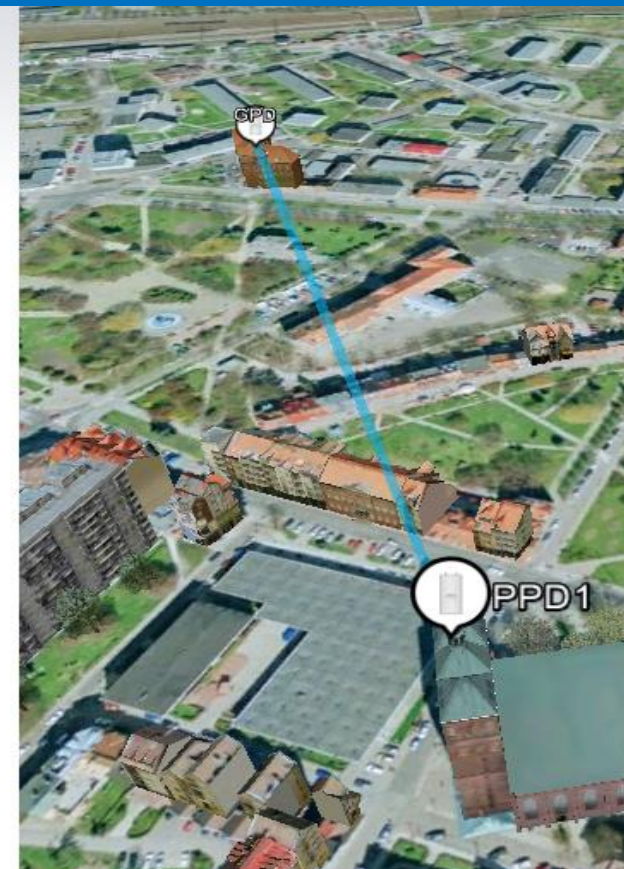


Station 1

Signal Strength:	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue);"></div> -12 dBm
Noise Floor:	-96 dBm
Transmit CCQ:	100 %
TX/RX Rate:	300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax:	Enabled
AirMax Quality:	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue);"></div> 100 %
AirMax Capacity:	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue);"></div> 100 %

Station 2

Signal Strength:	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue);"></div> -12 dBm
Noise Floor:	-96 dBm
Transmit CCQ:	100 %
TX/RX Rate:	300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax:	Enabled
AirMax Quality:	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue);"></div> 100 %
AirMax Capacity:	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, orange, yellow, green, blue);"></div> 100 %



Gdzie:	Point-to-Point Profile	Ukształtowanie terenu	Signal Strength	Moc sygnału
	Line of Sight Path	Ścieżka widzenia się anten	Noise Floor	Poziom szumów
	First Fresnel Zone	Pierwsza strefa Fresnela	Transmit CCQ	Transmisja CCQ
	60% of First Fresnel Zone	60% pierwszej strefy Fresnela	TX/RX Rate	Ocena TX / RX
	LoS Distance	Odległość między antenami	AirMax: Enabled	Funkcja AirMax: Dostępna
	FZ Clearance	Wysokość pasma od najwyższego obiektu	AirMax Quality	Jakość AirMax
	FZ Max Radius	Maksymalny promień pasma	AirMax Capacity	Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

GPD - PPD2

Policja - Sanatorium Kombatant

CORE 2

Lokalizacja Anteny

Policja

Wysokość położenia anteny

24m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Lokalizacja Anteny

Sanatorium Kombatant

Wysokość położenia anteny

44,5m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

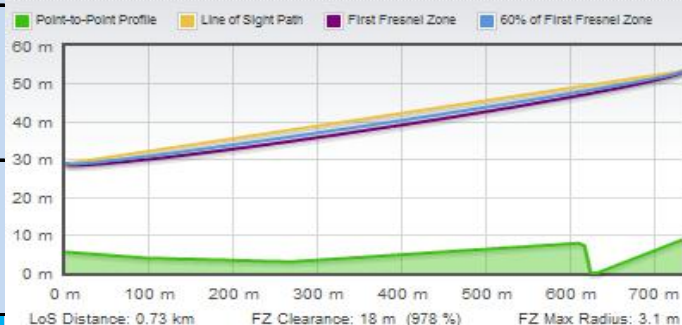
Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -18 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -18 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

GPD - PPD5

Policja - Stadion

CORE 3

Lokalizacja Anteny

Policja

Wysokość położenia anteny

24m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Lokalizacja Anteny

Stadion

Wysokość położenia anteny

40m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

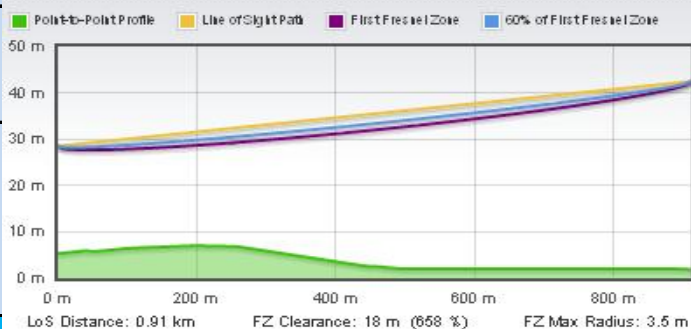
Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -20 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -20 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

GPD - CM3

Policja - Straż Miejska

CORE 4

Lokalizacja Anteny

Policja

Wysokość położenia anteny

24m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Lokalizacja Anteny

Straż Miejska

Wysokość położenia anteny

22m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

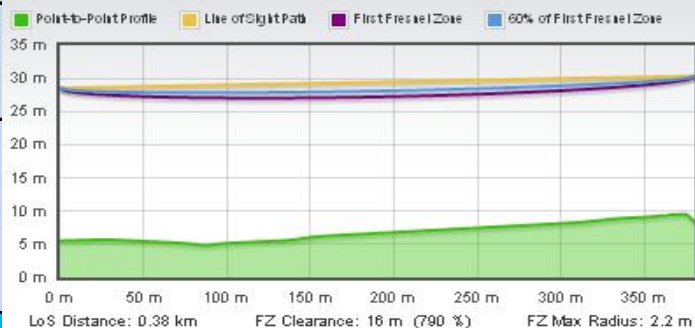
Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -26 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -26 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD2 - PPD3

Sanatorium Kombatant - Molo przy Sanatorium Bałtyk

CORE 5

Lokalizacja Anteny Sanatorium Kombatant

Wysokość położenia anteny 44,5m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 33dBi

Lokalizacja Anteny Molo przy Sanatorium Bałtyk

Wysokość położenia anteny 6m

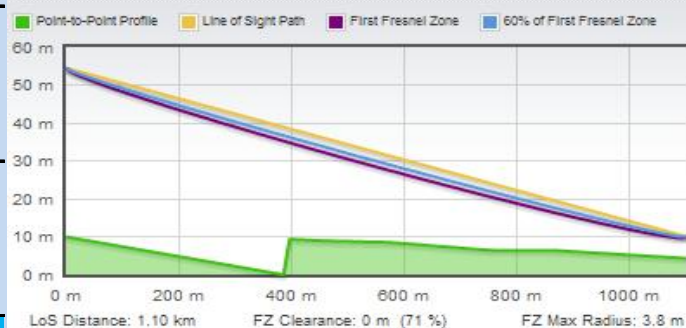
Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 33dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -21 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -21 dBm

Noise Floor: -96 dBm

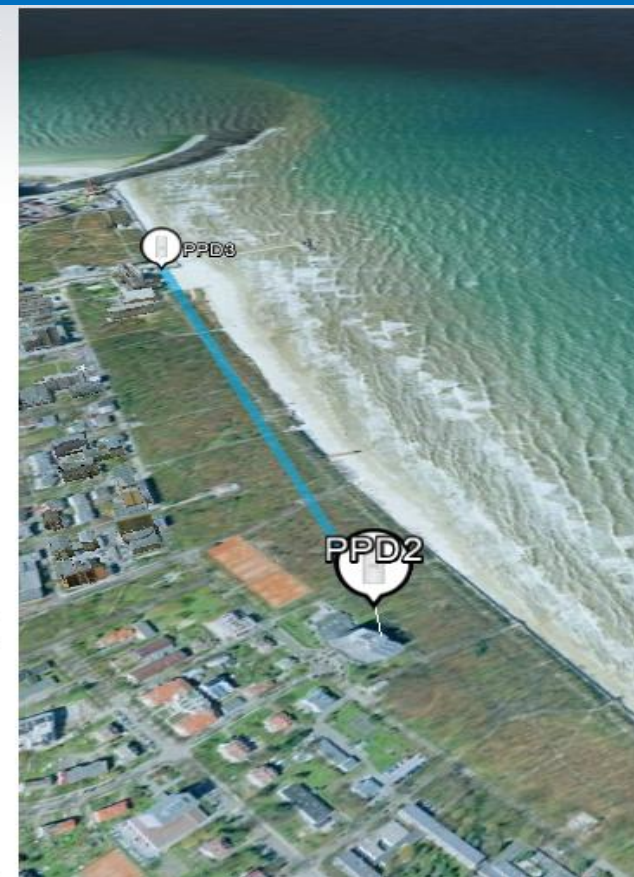
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD6 - PPD5

Kompostownia - Stadion

CORE 6

Lokalizacja Anteny

Kompostownia

Wysokość położenia anteny

10m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Lokalizacja Anteny

Stadion

Wysokość położenia anteny

40m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

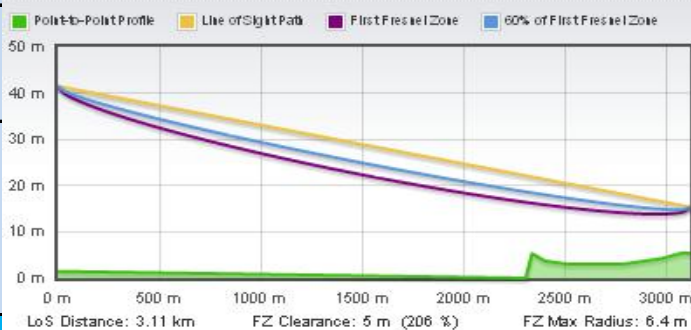
Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -30 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -30 dBm

Noise Floor: -96 dBm

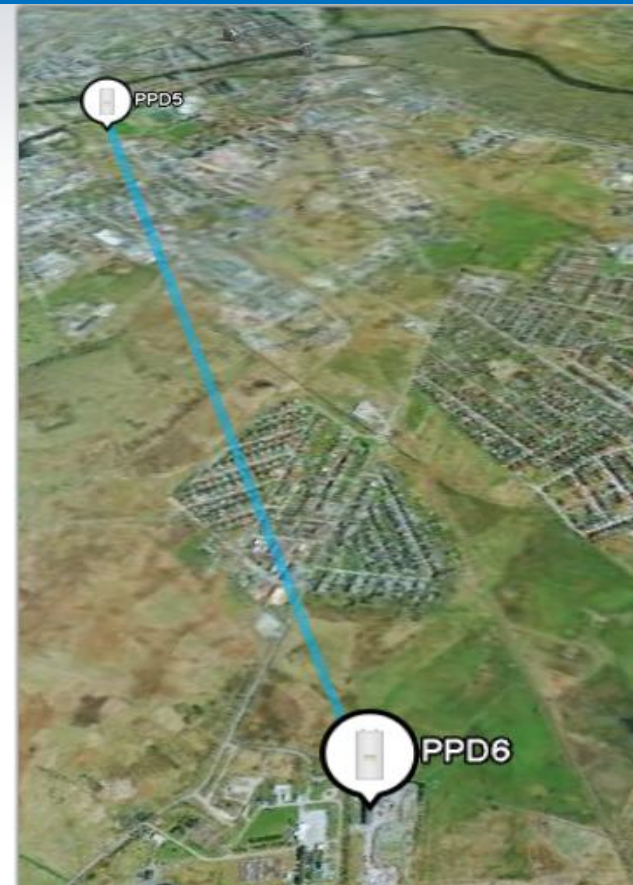
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD1 - PPD7

Kościół pw. WNMP -

Krzywoustego-Chrobrego

CORE 7

Lokalizacja Anteny

Kościół pw. WNMP

Wysokość położenia anteny

52m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Lokalizacja Anteny

ul. Krzywoustego Chrobrego

Wysokość położenia anteny

9m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

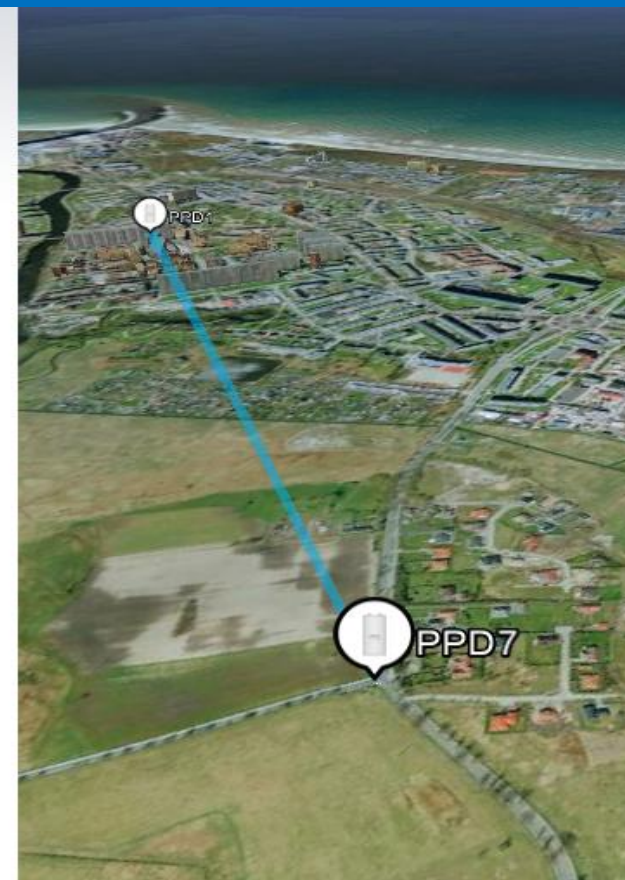
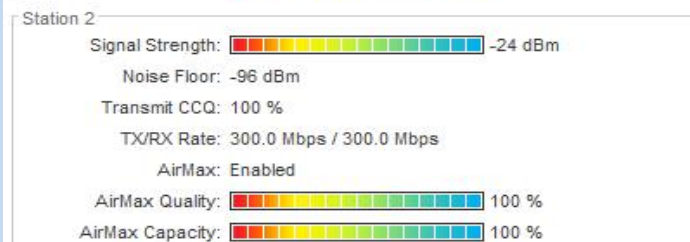
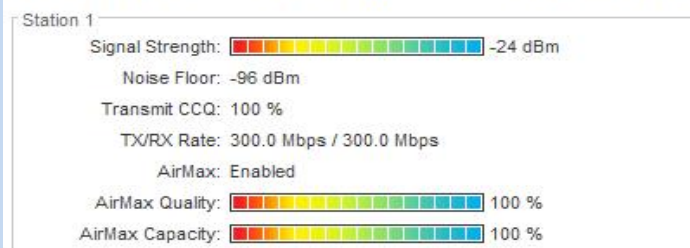
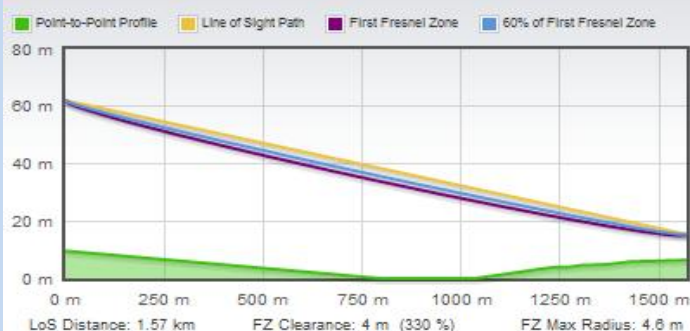
Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Calculations



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD1 - PPD8

Kościół pw. WNMP -

Koszalińska-Wschodnia

CORE 8

Lokalizacja Anteny

Kościół pw. WNMP

Wysokość położenia anteny

52m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Lokalizacja Anteny

ul. Koszalińska-Wschodnia

Wysokość położenia anteny

9m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

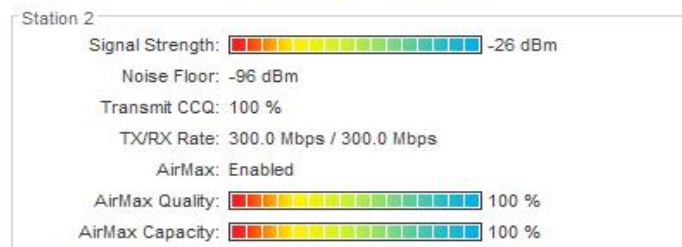
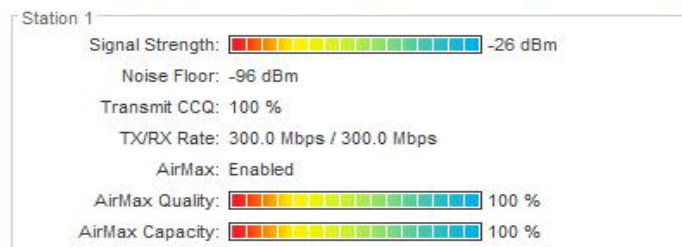
Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

33dBi

Calculations



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD2 - CM4

Sanatorium Kombatant - Straż

Graniczna

CORE 9

Lokalizacja Anteny

Sanatorium Kombatant

Wysokość położenia anteny

44,5m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

22dBi

Lokalizacja Anteny

Straż Graniczna

Wysokość położenia anteny

20m

Częstotliwość

5,8GHz

Standard

802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny

dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk

22dBi

Calculations

Point-to-Point Profile Line of Sight Path First Fresnel Zone 60% of First Fresnel Zone



LoS Distance: 0.10 km FZ Clearance: 4 m (400 %) FZ Max Radius: 1.1 m

Station 1

Signal Strength: -0 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -0 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

GPD - K6

Policja - ul. Zygmunta-Dworcowa

Lokalizacja Anteny	Policja
Wysokość położenia anteny	24m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Lokalizacja Anteny	K6
Wysokość położenia anteny	15m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -35 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -35 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile
 Line of Sight Path
 First Fresnel Zone
 60% of First Fresnel Zone
 LoS Distance
 FZ Clearance
 FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu
 Ścieżka widzenia się anten
 Pierwsza strefa Fresnela
 60% pierwszej strefy Fresnela
 Odległość między antenami
 Wysokość pasma od najwyższego obiektu
 Maksymalny promień pasma

Signal Strength
 Noise Floor
 Transmit CCQ
 TX/RX Rate
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality
 AirMax Capacity

Moc sygnału
 Poziom szumów
 Transmisja CCQ
 Ocena TX / RX
 Funkcja AirMax: Dostępna
 Jakość AirMax
 Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

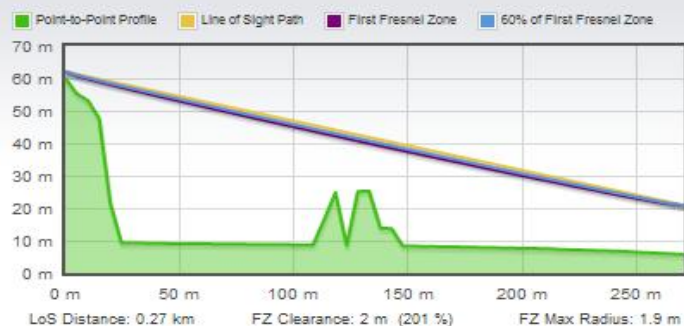
PPD1 - K1

Kościół pw. WNMP - ul. Łopuskiego

Lokalizacja Anteny	Kościół pw. WNMP
Wysokość położenia anteny	52m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Lokalizacja Anteny	K1
Wysokość położenia anteny	15m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Calculations



Station 1
Signal Strength: -34 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %

Station 2
Signal Strength: -34 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:	Point-to-Point Profile	Ukształtowanie terenu
	Line of Sight Path	Ścieżka widzenia się anten
	First Fresnel Zone	Pierwsza strefa Fresnela
	60% of First Fresnel Zone	60% pierwszej strefy Fresnela
	LoS Distance	Odległość między antenami
	FZ Clearance	Wysokość pasma od najwyższego obiektu
	FZ Max Radius	Maksymalny promień pasma

Signal Strength	Moc sygnału
Noise Floor	Poziom szumów
Transmit CCQ	Transmisja CCQ
TX/RX Rate	Ocena TX / RX
AirMax: Enabled	Funkcja AirMax: Dostępna
AirMax Quality	Jakość AirMax
AirMax Capacity	Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD1 - K2

Kościół pw. WNMP - Rondo

Lokalizacja Anteny Kościół pw. WNMP

Wysokość położenia anteny 52m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Lokalizacja Anteny K2

Wysokość położenia anteny 15m

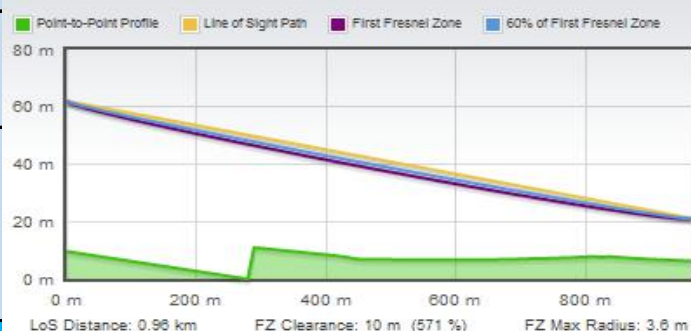
Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: ■ ■ ■ ■ ■ -45 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: ■ ■ ■ ■ ■ 100 %

AirMax Capacity: ■ ■ ■ ■ ■ 100 %

Station 2

Signal Strength: ■ ■ ■ ■ ■ -45 dBm

Noise Floor: -96 dBm

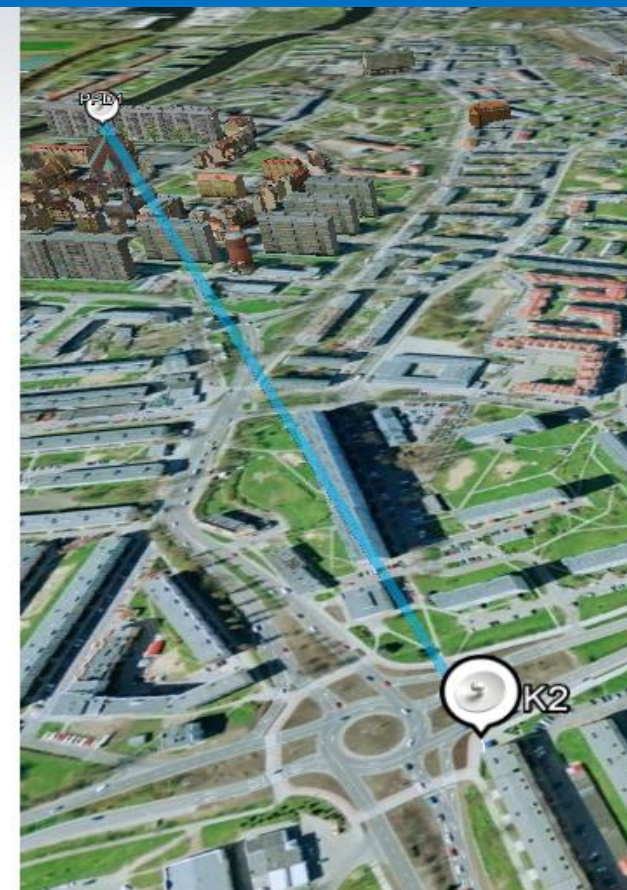
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: ■ ■ ■ ■ ■ 100 %

AirMax Capacity: ■ ■ ■ ■ ■ 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

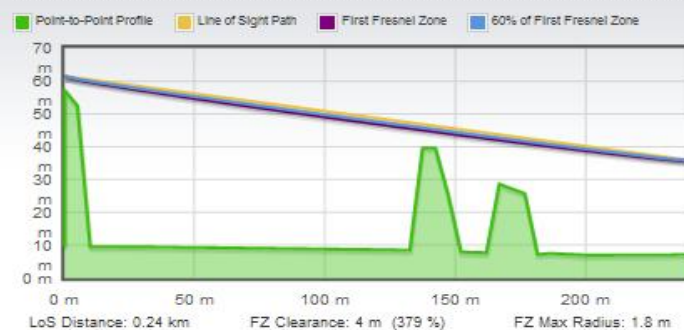
PPD1 - K3

Kościół pw. WNMP - A Krajowej 9

Lokalizacja Anteny	Kościół pw. WNMP
Wysokość położenia anteny	52m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Lokalizacja Anteny	K3
Wysokość położenia anteny	15m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Calculations



Station 1
Signal Strength: -33 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %

Station 2
Signal Strength: -33 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:	Point-to-Point Profile	Ukształtowanie terenu	Signal Strength	Moc sygnału
	Line of Sight Path	Ścieżka widzenia się anten	Noise Floor	Poziom szumów
	First Fresnel Zone	Pierwsza strefa Fresnela	Transmit CCQ	Transmisja CCQ
	60% of First Fresnel Zone	60% pierwszej strefy Fresnela	TX/RX Rate	Ocena TX / RX
	LoS Distance	Odległość między antenami	AirMax: Enabled	Funkcja AirMax: Dostępna
	FZ Clearance	Wysokość pasma od najwyższego obiektu	AirMax Quality	Jakość AirMax
	FZ Max Radius	Maksymalny promień pasma	AirMax Capacity	Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD1 - K4

Kościół pw. WNMP- Gierczak

Lokalizacja Anteny Kościół pw. WNMP

Wysokość położenia anteny 52m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Lokalizacja Anteny K4

Wysokość położenia anteny 15m

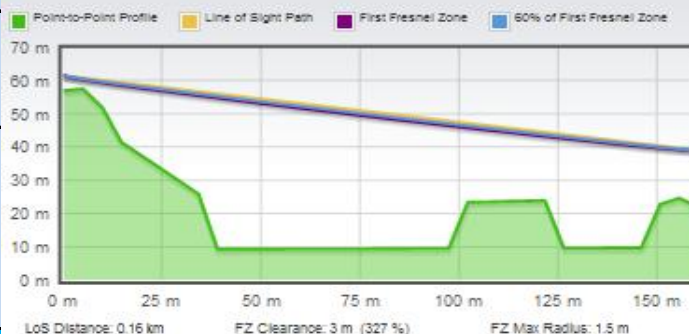
Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Calculations

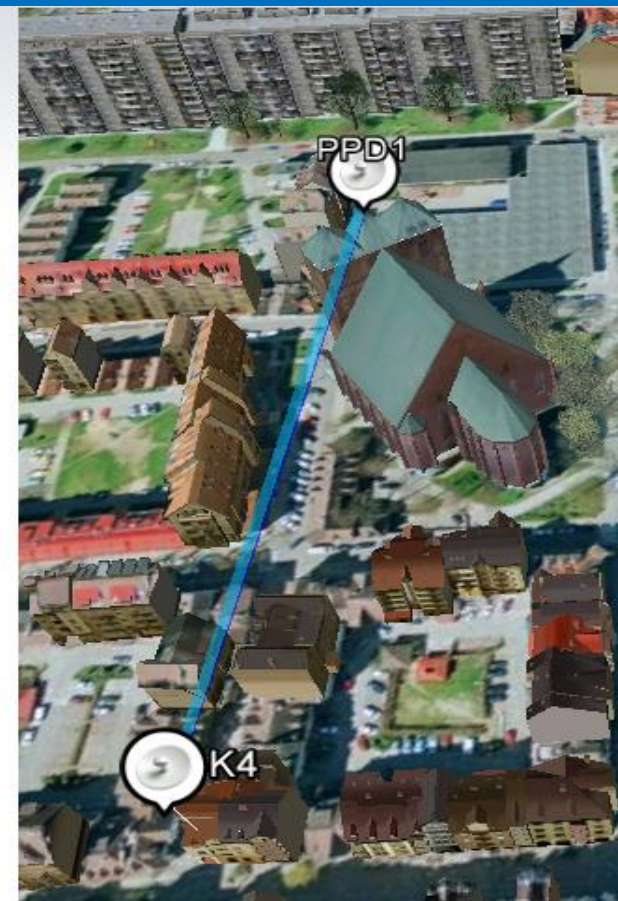


Station 1

Signal Strength: -30 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -30 dBm
 Noise Floor: -96 dBm
 Transmit CCQ: 100 %
 TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality: 100 %
 AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile
 Line of Sight Path
 First Fresnel Zone
 60% of First Fresnel Zone
 LoS Distance
 FZ Clearance
 FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu
 Ścieżka widzenia się anten
 Pierwsza strefa Fresnela
 60% pierwszej strefy Fresnela
 Odległość między antenami
 Wysokość pasma od najwyższego obiektu
 Maksymalny promień pasma

Signal Strength
 Noise Floor
 Transmit CCQ
 TX/RX Rate
 AirMax: Enabled
 AirMax Quality
 AirMax Capacity

Moc sygnału
 Poziom szumów
 Transmisja CCQ
 Ocena TX / RX
 Funkcja AirMax: Dostępna
 Jakość AirMax
 Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

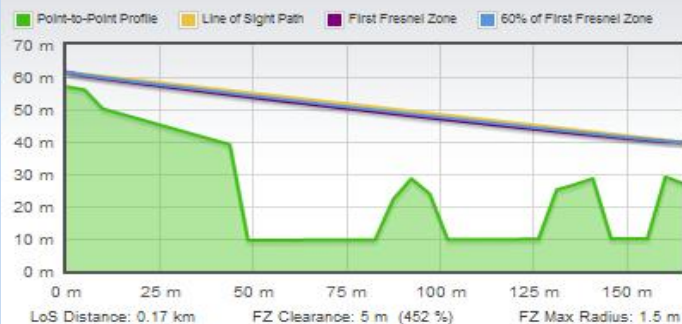
PPD1 - K5

Kościół pw. WNMP - A. Krajowej 32-Gierczak

Lokalizacja Anteny	Kościół pw. WNMP
Wysokość położenia anteny	52m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

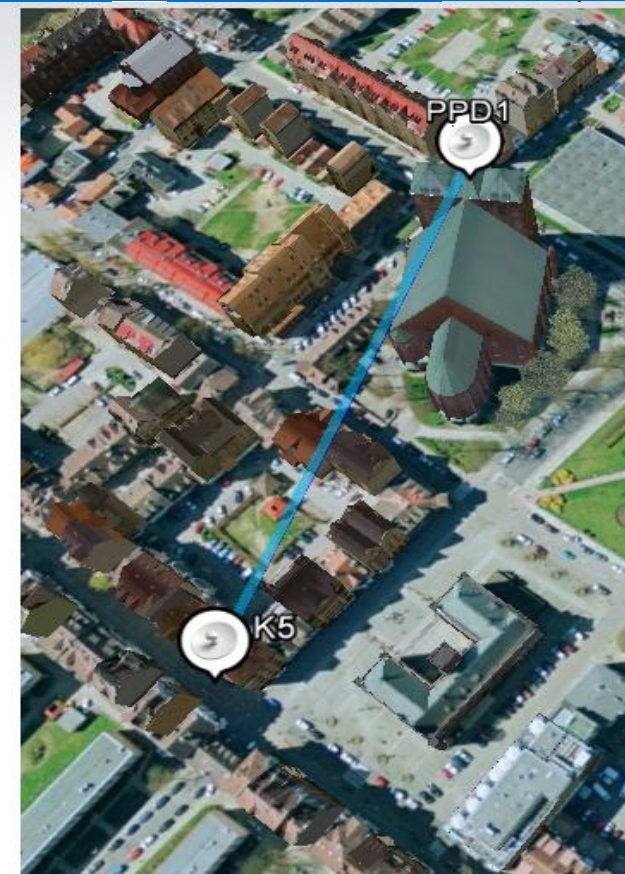
Lokalizacja Anteny	A. Krajowej 32-Gierczak
Wysokość położenia anteny	15m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	22dBi

Calculations



Station 1
Signal Strength: -30 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %

Station 2
Signal Strength: -30 dBm
Noise Floor: -96 dBm
Transmit CCQ: 100 %
TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps
AirMax: Enabled
AirMax Quality: 100 %
AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:	Point-to-Point Profile	Ukształtowanie terenu
	Line of Sight Path	Ścieżka widzenia się anten
	First Fresnel Zone	Pierwsza strefa Fresnela
	60% of First Fresnel Zone	60% pierwszej strefy Fresnela
	LoS Distance	Odległość między antenami
	FZ Clearance	Wysokość pasma od najwyższego obiektu
	FZ Max Radius	Maksymalny promień pasma

Signal Strength	Moc sygnału
Noise Floor	Poziom szumów
Transmit CCQ	Transmisja CCQ
TX/RX Rate	Ocena TX / RX
AirMax: Enabled	Funkcja AirMax: Dostępna
AirMax Quality	Jakość AirMax
AirMax Capacity	Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD2 - Bema

Sanatorium Kombatant - ul. Bema

Lokalizacja Anteny Sanatorium Kombatant

Wysokość położenia anteny 44,5m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Lokalizacja Anteny ul. Bema

Wysokość położenia anteny 35m

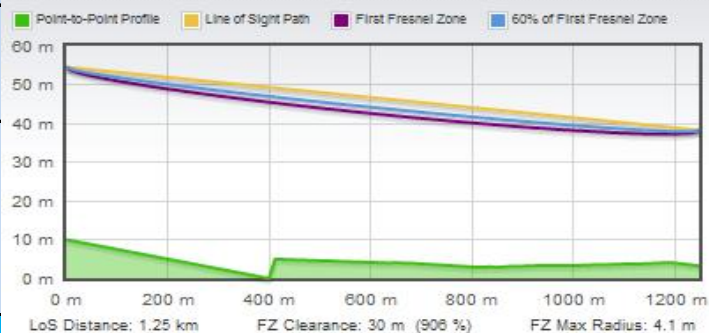
Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -47 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -47 dBm

Noise Floor: -96 dBm

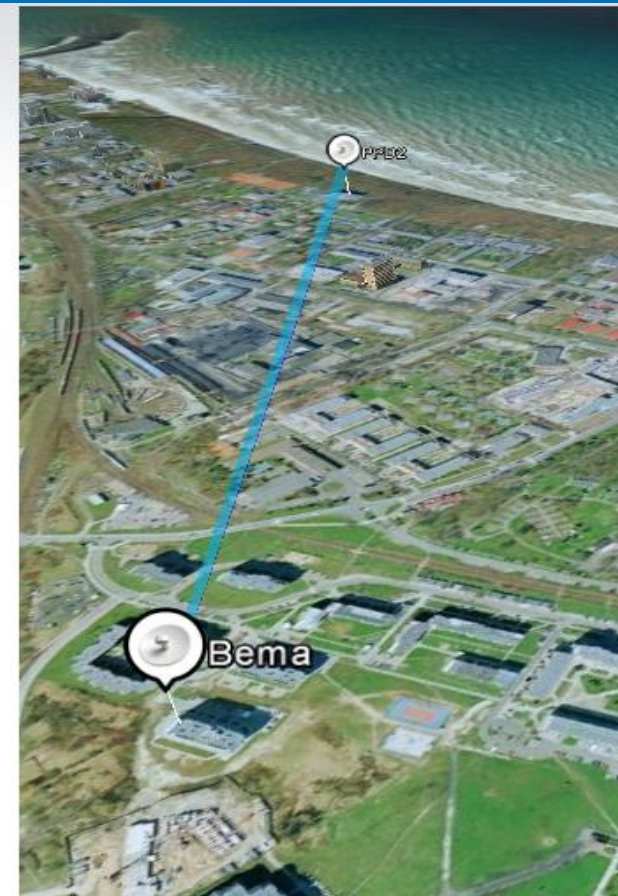
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

Bema - K9

ul. Bema - Kamera Ogrody

Lokalizacja Anteny ul. Bema

Wysokość położenia anteny 60m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Lokalizacja Anteny K9

Wysokość położenia anteny 6m

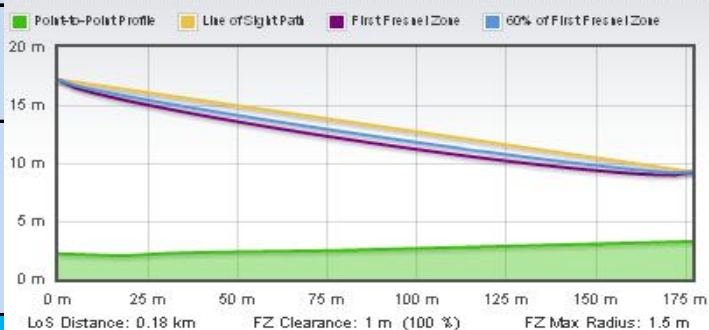
Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -30 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -30 dBm

Noise Floor: -96 dBm

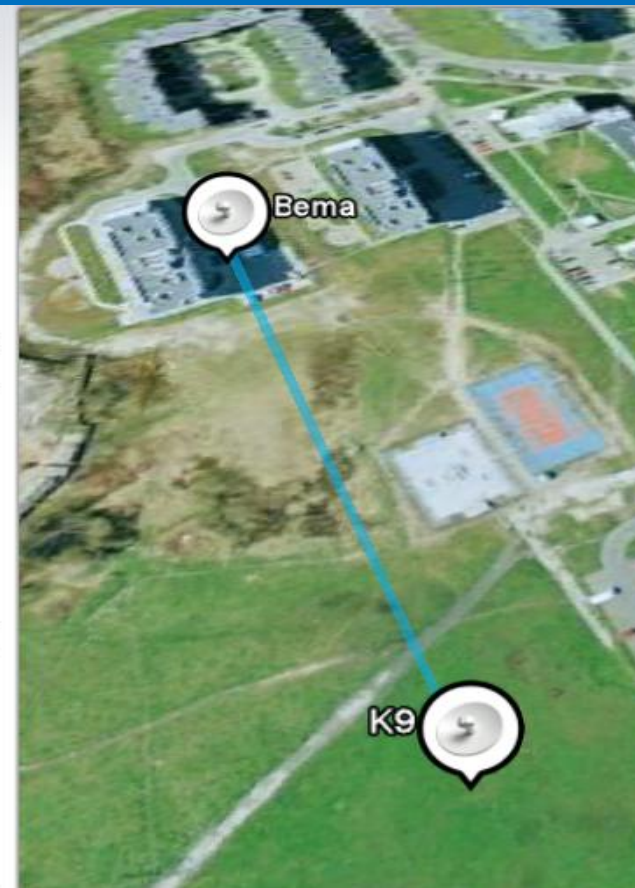
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD2 - K7

Sanatorium Kombatant - ul. Zdrojowa

Lokalizacja Anteny Sanatorium Kombatant

Wysokość położenia anteny 44,5m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Lokalizacja Anteny ul. Zdrojowa

Wysokość położenia anteny 10m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolaryzacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -45 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -45 dBm

Noise Floor: -96 dBm

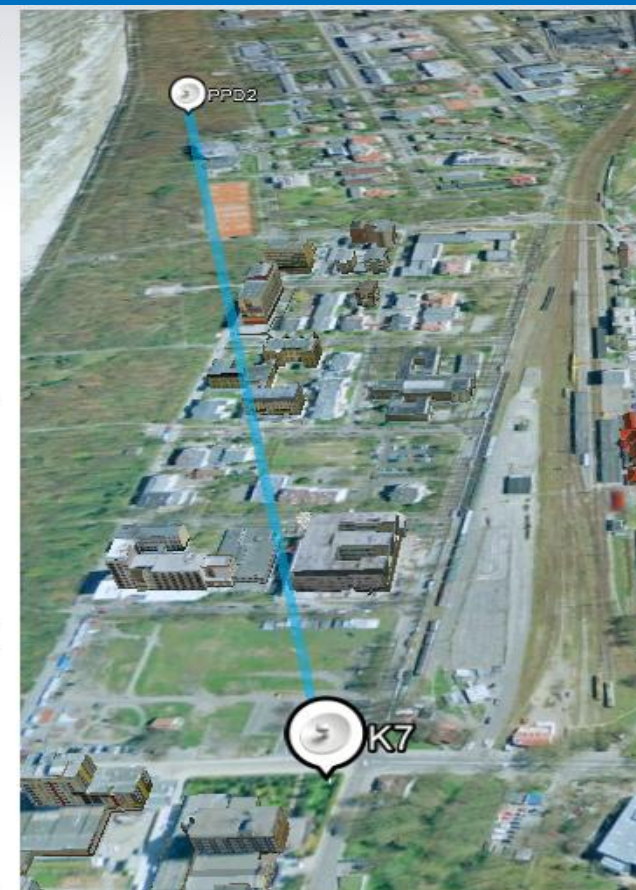
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

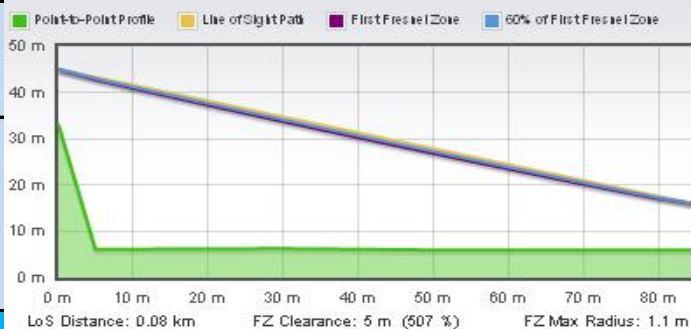
PPD3 - SZ 15-23

Sanatorium Bałtyk - ul. Rodziewiczówny

Lokalizacja Anteny	Bałtyk
Wysokość położenia anteny	26m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	33dBi

Lokalizacja Anteny	SZ 15-23
Wysokość położenia anteny	10m
Częstotliwość	5,8GHz
Standard	802.11n 2x2 MIMO
Typ anteny	dwupolaryzacyjna
Maksymalny zysk	33dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: 1 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: 1 dBm

Noise Floor: -96 dBm

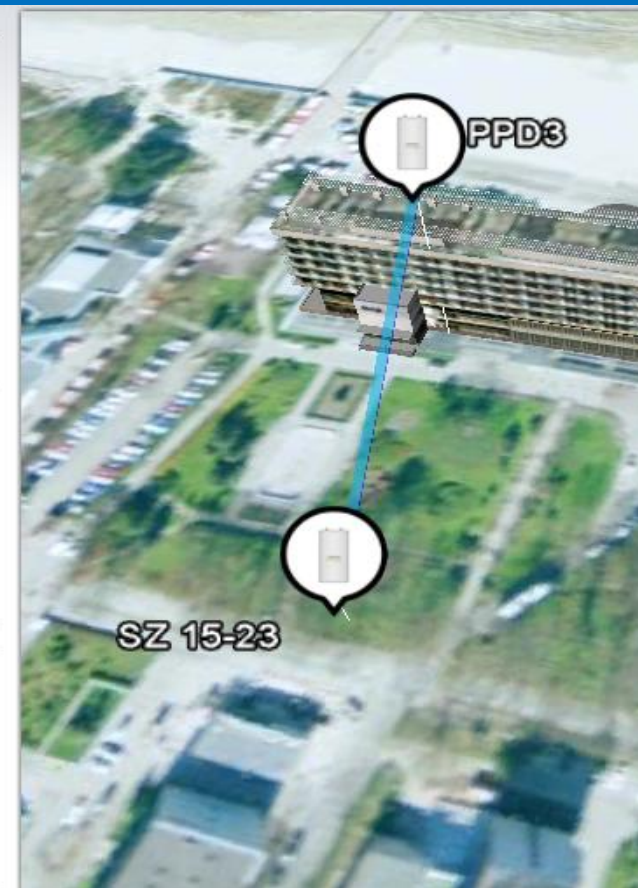
Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax

Obliczenia łącza radiowego

Trasa:

PPD5 -Maszt Stadion

Stadion -Maszt Stadion

Lokalizacja Anteny Stadion

Wysokość położenia anteny 10m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Lokalizacja Anteny Maszt Stadion

Wysokość położenia anteny 40m

Częstotliwość 5,8GHz

Standard 802.11n 2x2 MIMO

Typ anteny dwupolarizacyjna

Maksymalny zysk 22dBi

Calculations



Station 1

Signal Strength: -23 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %

Station 2

Signal Strength: -23 dBm

Noise Floor: -96 dBm

Transmit CCQ: 100 %

TX/RX Rate: 300.0 Mbps / 300.0 Mbps

AirMax: Enabled

AirMax Quality: 100 %

AirMax Capacity: 100 %



Gdzie:

Point-to-Point Profile

Line of Sight Path

First Fresnel Zone

60% of First Fresnel Zone

LoS Distance

FZ Clearance

FZ Max Radius

Ukształtowanie terenu

Ścieżka widzenia się anten

Pierwsza strefa Fresnela

60% pierwszej strefy Fresnela

Odległość między antenami

Wysokość pasma od najwyższego obiektu

Maksymalny promień pasma

Signal Strength

Noise Floor

Transmit CCQ

TX/RX Rate

AirMax: Enabled

AirMax Quality

AirMax Capacity

Moc sygnału

Poziom szumów

Transmisja CCQ

Ocena TX / RX

Funkcja AirMax: Dostępna

Jakość AirMax

Pojemność AirMax