



Brickcom

Szkolenie techniczne dla partnerów Brickcom

Agenda

1. Przedstawienie produktów Brickcom
2. Road Map
3. Wprowadzenie do GUI
4. Rozwiązania bezprzewodowe





Przedstawienie produktów



Przedstawienie produktów Brickcom

- 2 serie
 1. Seria Professional
 2. Seria Economy
- Różnice pomiędzy Professional & Economy

	Professional	Economy
Lokalne magazynowanie	SD/SDHC Micro SD/SDHC	X
Auto Iris	Wspierany	X
FPS	30 fps@megapixel	15 fps
Standardowy obiektyw	Made in Japan	Made in China
* Jednakże są wyjątki		



Wspólne cechy produktów Brickcom

- Specyfikacja

1. Megapixel (wyłączając serie PZ i OSD)
2. H.264/MPEG-4/MJPEG (wyłączając FD-100Ae-73)
3. Podwójny strumień (Dual Streaming)
4. DI/DO (wyłączając serię MD-100A)
5. 2 Way Audio (wyłączając serie MD-100A i CB-100Ae)
6. Wireless: obsługa 802.11 a/b/g/n
7. Wireless: obsługa przycisku WPS



Reguły nazw

Camera Naming Rule

Camera Type		Sensor Type	
Fixed Box	FB	CMOS	A
Fixed Dome	FD	CCD Progressive	B
Cube	CB	CMOS WDR	C
Bullet	OB	CCD Interlaced (NTSC)	D
Vandal Dome	VD	CCD Interlaced (PAL)	E
Mini Dome	MD		
PTZ	PZ		
Speed Dome	SD		

Resolutions		Specific Features	
D1	04	no	0
1M	10	Fixed Box: Sony Exmor™ CMOS Sensor	1
1.3M	13		
2M	20	Cube: PoE	
3M	30	Cube: PoE+CS Mount Lens	2

Wireless Funtion		Version	
no		Economic	e
WiFi	W	Professional	p
3G	G	Advanced	a



Reguły nazw

Example: WFB-100A-31		Example: CB-102A-00	
WiFi	W	Cube	CB
Fixed Box	FB	1M	10
1M	10	PoE and CS Mount	2
No Specific Feature	0	CMOS	A
CMOS	A	Lens Code	00
Lens Code	31		

- FB-100Ap
Fixed **B**ox, **100** = 1 Mpx, **A**: CMOS, **p**: Professional
- WOB-100Ae
Wireless **O**utdoor **B**ullet, **100** = 1 Mpx, **A**: CMOS, **e**: Economy
- FB-131Ap
Fixed **B**ox, **130** = 1.3 Mpx, **A**: CMOS, **p**: Professional
* **131** → 1.3 Mpx, taka sama obudowa, różne funkcje
- CB-101Ae
Cube, **100** = 1 Mpx, **A**: CMOS, **e**: Economy



Megapikselowa kamera IP Cube

Seria CB-100A

Cechy - Professional

Wewnętrzna



- H.264/ MPEG-4/ MJPEG
- WCB-100A: 802.11 b/g/n
- Obsługa przycisku WPS
- Wbudowany **PIR** i **LED** światła białego
- Wbudowany **mikrofon** i **głośnik**
- 2–drożne audio
- Slot kart **Micro SD/SDHC**



Megapikselowa kamera IP Cube z PoE

Serie CB-101A/102A

Cechy - Professional

Wewnętrzna



- H.264/ MPEG-4/ MJPEG
- Wbudowany **PIR** i **LED** światła białego
- Wbudowany **mikrofon** i **głośnik**
- 2–drożne audio
- Slot kart **Micro SD/SDHC**

- Wbudowane **PoE** zgodne z 802.3af
- **DI/DO**
- CB-102A: **wymienny obiektyw**; montaż CS



Economy

Serie: CB-100Ae-xx

CB-101Ae-00

CB-102Ae-00

- 15 fps @
H.264/MPEG4/MJPEG
- 1-drożne audio (tylko
mikrofon)
- Brak obsługi Micro SD/SDHC



Megapikselowa stacjonarna kamera IP

Serie FB-100A/ 131A

Wewnętrzna

Cechy - Professional



- H.264/MPEG-4/MJPEG
- Mechaniczny filtr IR
- DI/DO; RS-485
- Podwójny strumień/ 2–drożne audio
- PoE zgodne z 802.3af
- **FB-131A: SONY Exmor 1.3M CMOS**
- Slot kart **SD/SDHC**
- **WFB-100A: WiFi 802.11b/g/n**



Economy

FB-100Ae-21

WFB-100Ae-21

- brak WFB-130Ae
- 15 fps @ H.264/MPEG-4/MJPEG
- Brak obsługi 24 V AC

SKU Type	Economy		Professional		
Model Name	FB-100Ae-21	WFB-100Ae-21	FB-100Ap-31	WFB-100Ap-31	FB-130Ap-31
Photo					
Image sensor	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Sensor size/res	1/4" 1M	1/4" 1M	1/4" 1M	1/4" 1M	1/3" 1.3M
Lens Included	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Lens Mount	CS Mount	CS Mount	CS Mount	CS Mount	CS Mount
Focal Length	f=4.2mm	f=4.2mm	f=2.9~8.2mm	f=2.9~8.2mm	f=2.9~8.2mm
F value	F1.8	F1.8	F1.4	F1.4	F1.4



3 Megapikselowa stacjonarna kamera IP

Seria FB-300A

Cechy

Wewnętrzna



- 3Mpx, **full HD (1080p), HD (720p)**
- H.264/MPEG-4/MJPEG
- Mechaniczny filtr IR
- DI/DO
- Podwójny strumień/ 2–drożne audio
- PoE zgodne z 802.3af
- Slot kart **SD/SDHC**
- **WFB-300A: WiFi 802.11b/g/n**

Megapixel D/N Fixed Dome IP Camera

Serie FD-100A /130A

Cechy - Professional

Wewnętrzna



- H.264/MPEG-4/MJPEG
- Wbudowany oświetlacz LEDowy IR
- Mechaniczny filtr IR/ Automatyczny czujnik światła D/N
- DI/DO
- 2–drożne audio
- **Konstrukcja 3-axis**
- PoE zgodne z 802.3af



Economy

- FD-100Ae-73
- Brak FD-130Ae
- Brak H.264
- 15 fps



Megapikselowe kopułkowe wandaloodporne D/N kamery IP

Seria VD-100A/130A

Cechy - Professional

Zewnętrzna




- H.264/MPEG-4/MJPEG
- Wbudowane LEDy IR, mechaniczny filtr IR/ czujnik światła D/N
- DI/DO
- 2-drożne audio
- **Wandaloodporne IK10**
- **Szczelność: IP66**
- Slot kart **SD/SDHC**
- **wbudowany wentylator i grzałka**
- **High PoE** zgodne z 802.3at



Economy

- VD-100Ae-73

SKU Type	Economy	Professional	
Model Name	VD-100Ae-73	VD-100Ap-73	VD-130Ap-73
Photo			
IVA	No	No	No
Environment	Outdoor	Outdoor	Outdoor
Operating Temp.	-20°C~+50°C	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C

- Brak VD-130Ae
- 15 fps
- Brak obsługi SD/SDHC
- Brak wentylatora i grzałki – PoE 802.3af



Megapikselowa mini kopułkowa kamera IP

Seria MD-100A

Cechy – Professional

Zewnętrzna





- H.264/MPEG-4/MJPEG
- Szerokokątny obiektyw
- **EN50155**
- **Wandaloodporna IK10**
- **Szczelność: IP67**
- **Wbudowany mikrofon**
- **Slot kart Micro SD/SDHC**
- **PoE** zgodne z 802.3af



Economy

- MD-100Ae-00
- 15 fps
- Inny obiektyw
- Brak mikrofonu
- Brak obsługi Micro SD/SDHC

Model Name	MD-100Ae-00	MD-100Ap-00
Photo		
Image sensor	CMOS	CMOS
Sensor Size/Res	1/4" 1M	1/4" 1M
Lens Included	Yes	Yes
Lens Mount	Board Mount	Board Mount
Focal Length	4.0 mm	2.86 mm
F value	F1.8	F2.0
View Angle(H)	56	81.2



Megapikselowa kamera Bullet IP

Zewnętrzna

Seria OB-100A

Cechy - Professional



- H.264/MPEG-4/MJPEG
- DI/DO
- WOB-100A: 802.11 a/b/g/n
- **Motorzoom**: Smart Focus
- Wbudowany **wentylator i grzałka**
- **High PoE** (802.3at)
- **IP67** (OB-100Ap series)
- Wbudowany slot **Micro SD/SDHC**
- GOB-100A: wbudowany slot kart **SIM 3.5 G**

Economy

OB-100Ae-f3

WOB-100Ae-f3

SKU Type	Economy		Professional	
Model Name	OB-100Ae-f3	WOB-100Ae-f3	OB-100Ap-73	WOB-100Ap-
Photo				
Image sensor	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
Sensor size/res	1/4" 1M	1/4" 1M	1/4" 1M	1/4" 1M
Lens Included	Yes	Yes	Yes	Yes
Lens Mount	Board Mount	Board Mount	Board Mount	Board Mount
Focal Length				
F value				
Operating Temp.				

- Brak motorzoom = brak Smart Focus
- Brak wentylatora i grzałki – PoE 802.3af
- IP66
- Inny wygląd i uchwyt



12x kamera PTZ IP

Wewnętrzna

Seria PZ-040D/E 12x

Cechy



- **SONY Super HAD CCD Sensor**
- H.264/ MJPG/ MPEG-4
- 2-drożne audio
- DI/DO
- **12x optyczny** zoom; **12x cyfrowy** zoom
- **Maski prywatności 3D**
- **Panoramowanie ciągłe 360°**
możliwość pochylania 0~90°
- Mechaniczny filtr **IR & IR LED**
- **High PoE (802.3at)**



36x zewnętrzna szybkoobrotowa kamera IP

Zewnętrzna

OSD-040D/E 36x

Cechy



- **SONY Super HAD II CCD**
- H.264/MPEG-4/MJPEG
- Mechaniczny filtr IR
- **36x** zoom optyczny

- **Maski prywatności 3D**
- Zewnętrzna (**IP66**)
- Wbudowany **wentylator i grzałka**



1 kanałowy serwer wideo

Wewnętrzny

Seria VS-01A

Cechy



- Automagiczne skanowanie NTSC/PAL
- H.264/MPEG-4/MJPEG
- RS485
- PoE

- Wbudowany slot kart **SD/SDHC**
- **3D De-interlace**
- **Redukcja szumów 3D**
- Poprawa obrazu
- WVS-01A: IEEE **802.11 b/g/n**



Economy

- VS-01Ae-73
- Brak WVS-01Ae
- Brak obsługi SD/SDHC
- Brak obsługi 24 V AC



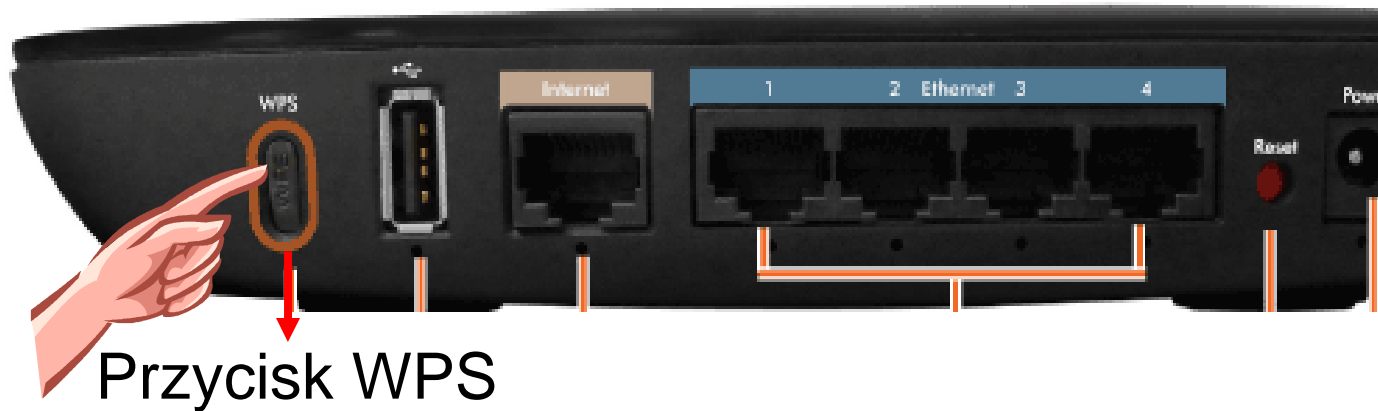
Przyjazny interfejs

1. EasyConfig



Przyjazny interfejs

1. EasyConfig
2. WPS



Przyjazny interfejs

1. EasyConfig
2. WPS
3. EasyLink

Brickcom

Easy Link Settings

You can use EasyLink Settings to connect to the IP camera without knowing the IP address.

Enable

Domain Name: .mybrickcom.com

Refresh Time:

<http://002682592efd.mybrickcom.com>

Skip

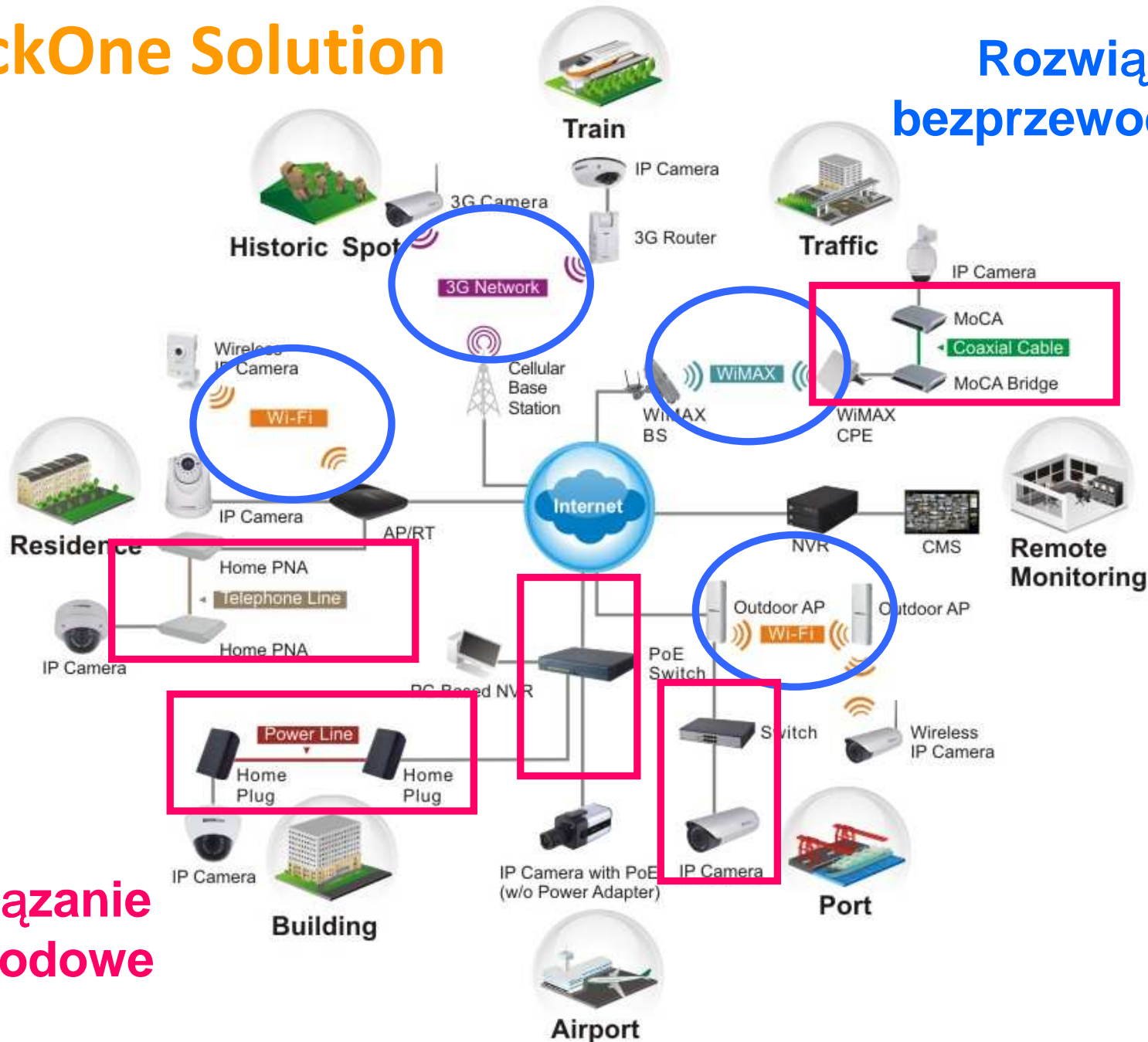


BrickOne Solution

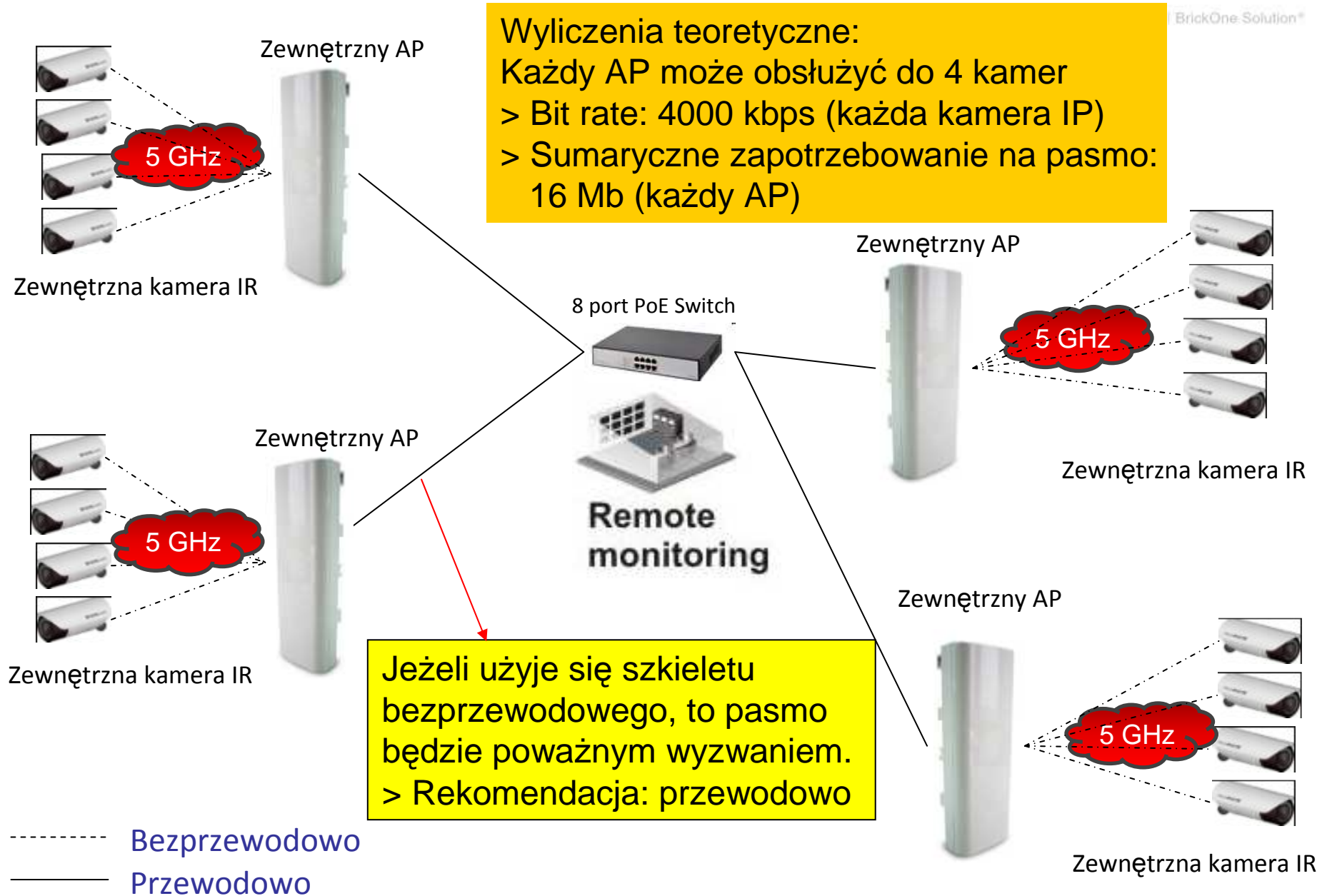


BrickOne Solution

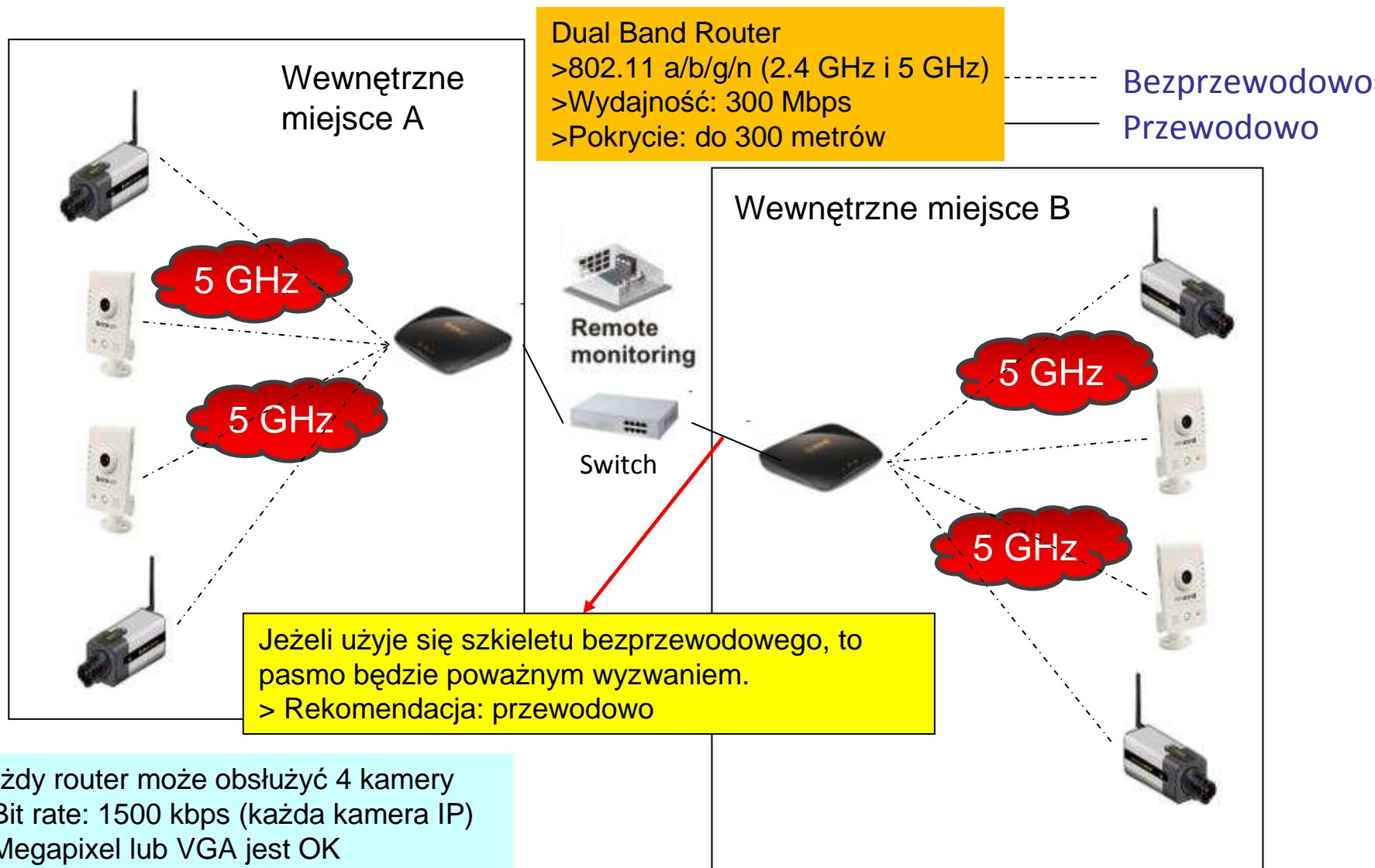
Rozwiązanie bezprzewodowe



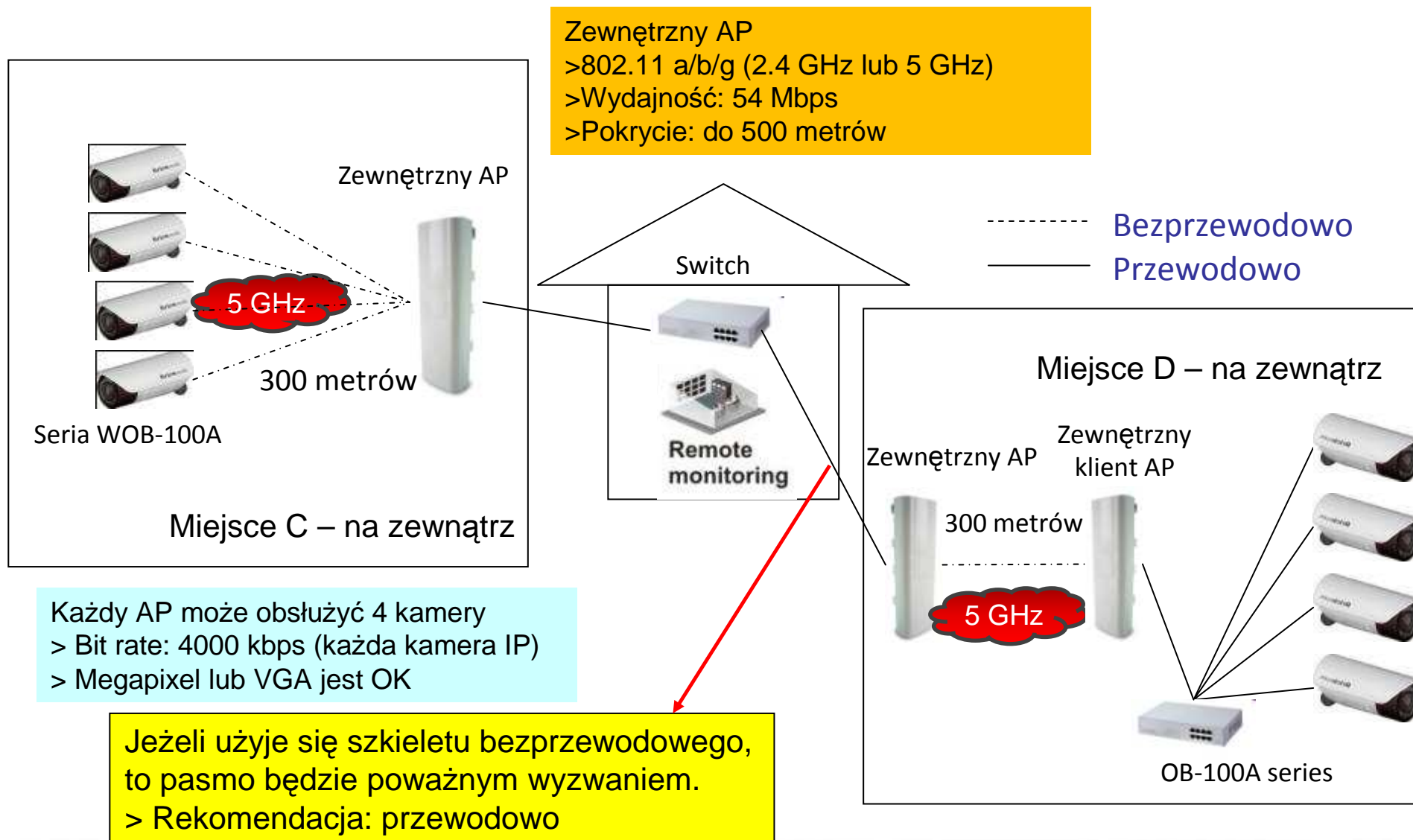
Rozwiązanie przewodowe



Wewnętrzne rozwiązanie WiFi

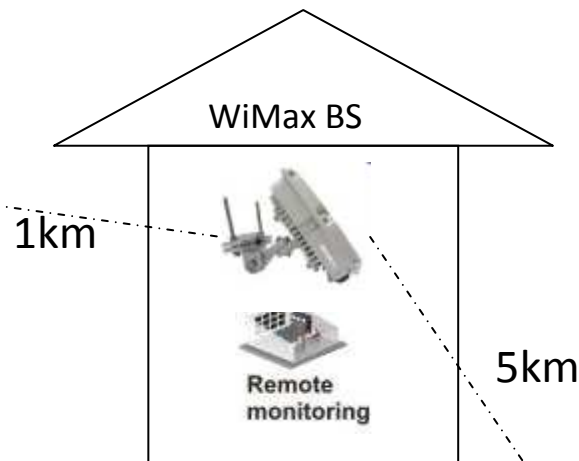
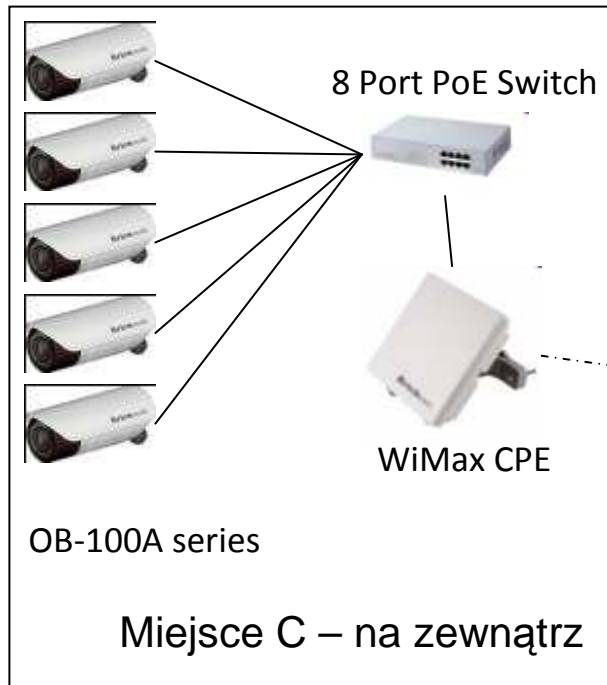


Zewnętrzne rozwiązania WiFi

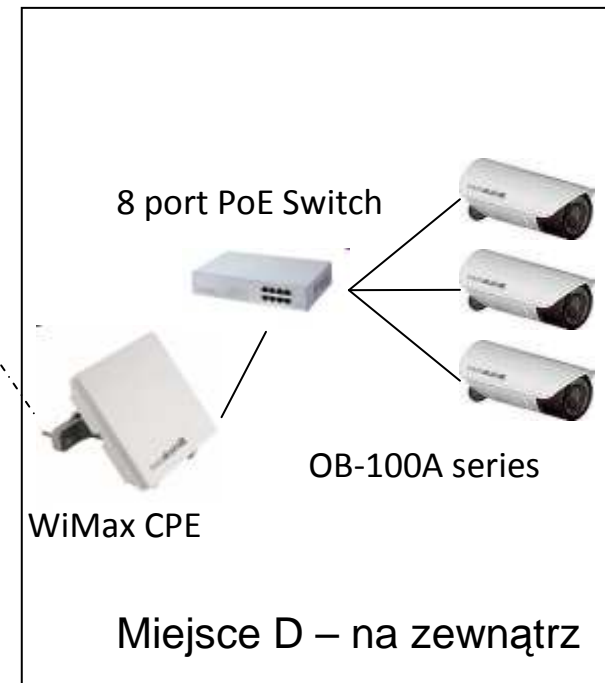


Zewnętrzne rozwiązania WiMax

- >802.16 d (5.725 GHz ~ 5.85 GHz)
- >Wydajność: 60 Mbps
- >Pokrycie: do 10 km

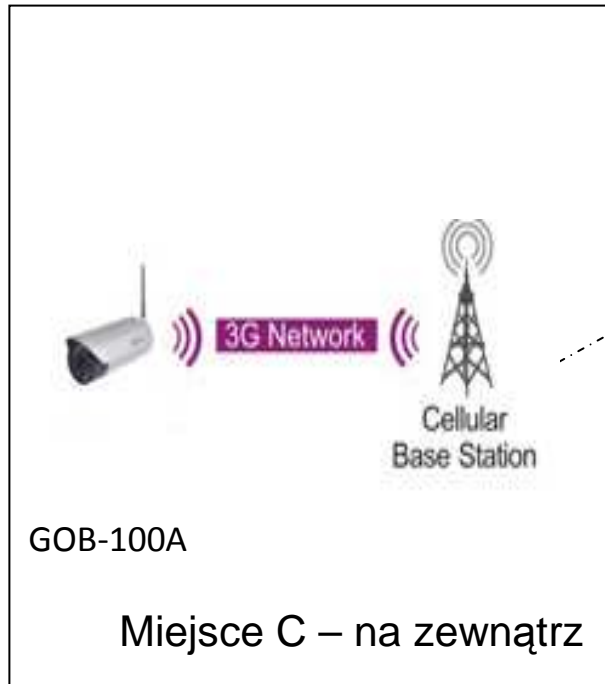


----- Bezprzewodowo
 ————— Przewodowo

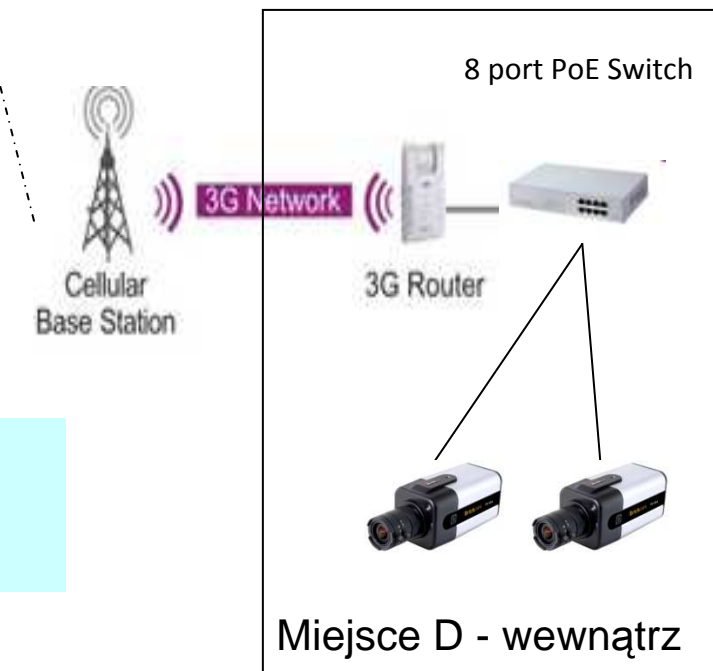
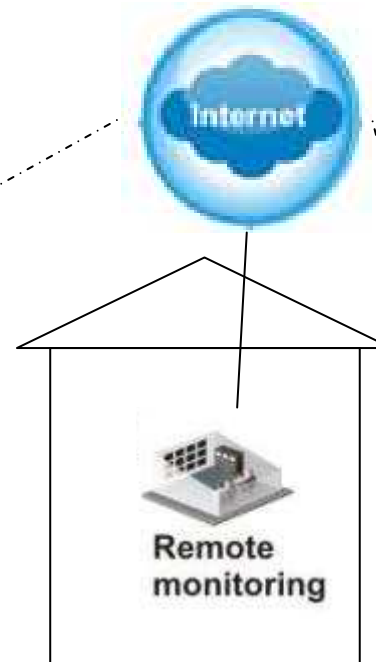


- >Rekomendowany Bit rate: 1500 kbps (każda kamera IP)
- > Megapixel lub VGA jest OK
- > Im większa odległość, tym mniej kamer

Rozwiązania 3G



- >HSPA
- >Uplink: do 5.7 Mbps
- >Downlink: do 7.2 Mbps
- >WCDMA850/WCDMA1900/WCDM2100



- > Rekomendowany Bit rate: 512 kbps (każda kamera IP)
- > Megapixel lub VGA jest OK
- > Pasma w zależności od tego jak wiele oferuje ISP

Obsługa Smart Phone

- Obsługa Smart Phone
 - iPhone/ Windows Mobile/ Symbian/ Android
 - Ustawienia IP kamery
 1. Włącz strumień 2
 2. MJPEG→QVGA→7 fps→poniżej 512 kbps→włącz transport HTTP
 - Ustawienia dla iPhone
 - Settings→Wi-Fi→wybierz SSID dla połączenia z kamerą IP
→Safari→IP address : <http://IP camera address/channel2>→Go



Dziękuję za uwagę!

