



**Bogusław Dyduch**

---

## Systemu Monitoringu Miasta Cieszyn Spis Urzędzeń

**Temat opracowania:** Opracowanie będące  
załącznikiem do projektu zawiera spis urzędzeń Systemu Monitoringu Miasta.

### Spis urządzeń Centrum monitorowania CM

Lp	Symbol urządzenia	Nazwa jednostki przedmiarowej	Ilość	Typ	Producent
	SW-CM	Switch 24-portowy	1	CISCO 3560	CISCO
	PTZ01-CM	Pulpit sterowniczy	1	IntuiKey	Bosch
	S-CM	Komputer – serwer	1	Maxdata platinum 600ir m6	Maxdata
	PC01-CM	Zestaw komputerowy – stacja operatora	1	-	-
	LCD01-CM, LCD02-CM	Monitor LCD 19”;	2	Balinea 1980 S	Balinea
	Konw01-CM	Konwerter RS 232/485	1	-	-
		Oprogramowanie do zarządzania obrazem	kpl.	Bosch BVMS	Bosch
		Oprogramowanie operacyjne	2 kpl	MS Windows XP Professional OEM PL	Microsoft
	Rack-CM	Szafa typu RACK 42U + wyposażenie	1	Modbox III	Molex
	UPS-CM	Zasilacz UPS	1	UPS Ares 3000 Rack 19"	Fideltronik
		Zestaw baterii	2	MB 4814	Fideltronik

### Spis urządzeń Radiolinii

Lp	Symbol urządzenia	Nazwa jednostki przedmiarowej	Ilość	Typ	Producent
	SI-1	Siłownia telekomunikacyjna z zabezpieczeniami	1	SBD 50	Telzas
		Konstrukcja podantenowa	1	-	-
	RAD-CM	Radiolinia: TRL01-CM AL01-CM	1	Radiolinia SIAE ALC, 23 GHz, anteny 0,3 m,64 Mbit/s	SIAE

**Spis urządzeń Stacji Bazowej SB**

Lp	Symbol urządzenia	Nazwa jednostki przedmiarowej	Ilość	Typ	Producent
	SW-2	Switch 24-portowy	1	CISCO 3560	CISCO
	A-2	Antena sektorowa	1	Antena sektorowa 18dBi - Base Station Radio Antenna, 28 GHz, 90° sectorized	WiBas
	SB-1	Stacja bazowa	1	Stacja bazowa - High Capacity IBAS Subrack chassis, 20 slots, ETSI version	WiBas
	-	Materiały montażowe i osprzęt	1	-	-
		Zasilacz UPS		UPS Ares 700VA	Fideltronik
	SI-1	Siłownia telekomunikacyjna z zabezpieczeniami	1	SBD 50	Telzas
	Rack-2	Szafa typu RACK 42U + wyposażenie	1	Modbox III	Molex
		Oprogramowanie do zarządzania systemem radiowym	kpl.	Oprogramowanie WiBas dla jednego sektora	WiBas
	RAD-SB	Radiolinia: TRL02-CM AL02-CM	1	Radiolinia SIAE ALC, 23 GHz, anteny 0,3 m, 64 Mbit/s	SIAE
		Konstrukcja podantenowa	1	-	-

## Spis urządzeń Centrum monitorowania Punktów Kamerowych

Lp.	Nazwa jednostki przedmiarowej	Oznaczenie	Typ	Producent
	<b>Punkt Kamerowy PK-01</b>			
	Kamera DOME	K-01	BOSCH	Zestaw G4, seria 500,
	Wideoserwer	WS-01	VIP X-10	Bosch
	Zasilacz wideoserwera	ZW-01		Bosch
	Zasilacz kamery	ZK-01		Bosch
	Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-01		D-Link
	Zasilacz terminala radiowego	ZTR-01		WiBas
	Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej	-	-	-
	Antena terminalowa	AT-01	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas
	Terminal radiowy	TR-01	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas
	Przełącznik sieciowy	SW01	DES-1005D	D-Link
	Zasilacz UPS	UPS-01	Ares1600	Fideltronik
	Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny
	<b>Punkt Kamerowy PK-02</b>	<b>Oznaczenie</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>
	Kamera DOME	K-02	BOSCH	Zestaw G4, seria 500,
	Wideoserwer	WS-02	VIP X-10	Bosch
	Zasilacz wideoserwera	ZW-02		Bosch
	Zasilacz kamery	ZK-02		Bosch
	Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-02		D-Link
	Zasilacz terminala radiowego	ZTR-02		WiBas
	Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej			
	Antena terminalowa	AT-02	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas
	Terminal radiowy	TR-02	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas
	Przełącznik sieciowy	SW-02	D-Link	DES-1005D
	Zasilacz UPS	UPS-02	Fideltronik	Ares1600
	Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny

<b>Punkt Kamerowy PK-03</b>				
	<b>Oznaczenie</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>	
Kamera DOME	K-03	BOSCH	Zestaw G4, seria 500,	
Wideoserwer	WS-03	VIP X-10	Bosch	
Zasilacz wideoserwera	ZW-03		Bosch	
Zasilacz kamery	ZK-03		Bosch	
Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-03		D-Link	
Zasilacz terminala radiowego	ZTR-3		WiBas	
Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej				
Antena terminalowa	AT-03	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas	
Terminal radiowy	TR-03	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas	
Przełącznik sieciowy	SW-03	D-Link	DES-1005D	
Zasilacz UPS	UPS-03	Fideltronik	Ares1600	
Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny	
<b>Punkt Kamerowy PK-04</b>				
	<b>Oznaczenie</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>	
Kamera DOME	K-04	BOSCH	Zestaw G4, seria 500,	
Wideoserwer	WS-04	VIP X-10	Bosch	
Zasilacz wideoserwera	ZW-04		Bosch	
Zasilacz kamery	ZK-04		Bosch	
Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-04		D-Link	
Zasilacz terminala radiowego	ZTR-04		WiBas	
Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej				
Antena terminalowa	AT-04	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas	
Terminal radiowy	TR-04	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas	
Przełącznik sieciowy	SW-04	D-Link	DES-1005D	
Zasilacz UPS	UPS-04	Fideltronik	Ares1600	
Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny	
<b>Punkt Kamerowy PK-05</b>				
	<b>Oznaczenie</b>	<b>Typ</b>	<b>Producent</b>	
Kamera DOME	K-05	BOSCH	Zestaw G4, seria 500,	
Wideoserwer	WS-05	VIP X-10	Bosch	
Zasilacz wideoserwera	ZW-05		Bosch	

	Zasilacz kamery	ZK-05		Bosch
	Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-05		D-Link
	Zasilacz terminala radiowego	ZTR-05		WiBas
	Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej			
	Antena terminalowa	AT-05	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas
	Terminal radiowy	TR-05	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas
	Przełącznik sieciowy	SW-05	D-Link	DES-1005D
	Zasilacz UPS	UPS-05	Fideltronik	Ares1600
	Wysięgnik			inny
	Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny
<b>Punkt Kamerowy PK-06</b>				
	<b>Kamera DOME</b>	<b>K-06</b>	<b>BOSCH</b>	<b>Zestaw G4, seria 500,</b>
	Wideoserwer	WS-06	VIP X-10	Bosch
	Zasilacz videoserwera	ZW-06		Bosch
	Zasilacz kamery	ZK-06		Bosch
	Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-06		D-Link
	Zasilacz terminala radiowego	ZTR-06		WiBas
	Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej			
	Antena terminalowa	AT-06	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas
	Terminal radiowy	TR-06	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas
	Przełącznik sieciowy	SW-06	D-Link	DES-1005D
	Zasilacz UPS	UPS-06	Fideltronik	Ares1600
	Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny
<b>Punkt Kamerowy PK-07</b>				
	<b>Kamera DOME</b>	<b>K-07</b>	<b>BOSCH</b>	<b>Zestaw G4, seria 500,</b>
	Wideoserwer	WS-07	VIP X-10	Bosch
	Zasilacz videoserwera	ZW-07		Bosch
	Zasilacz kamery	ZK-07		Bosch
	Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-07		D-Link
	Zasilacz terminala radiowego	ZTR-07		WiBas
	Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej			

	Antena terminalowa	AT-07	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas
	Terminal radiowy	TR-07	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas
	Przełącznik sieciowy	SW-07	D-Link	DES-1005D
	Zasilacz UPS	UPS-07	Fideltronik	Ares1600
	Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny
	Wysięgnik			inny
<b>Punkt Kamerowy PK-08</b>				
	<b>Kamera DOME</b>	<b>K-08</b>	<b>BOSCH</b>	<b>ENVE2450</b>
	Wideoserwer	WS-08	VIP X-10	Bosch
	Zasilacz wideoserwera	ZW-08		Bosch
	Zasilacz kamery	ZK-08		Bosch
	Zasilacz przełącznika sieciowego	ZS-08		D-Link
	Zasilacz terminala radiowego	ZTR-08		WiBas
	Konstrukcję wsporcze anteny terminalowej			
	Antena terminalowa	AT-08	Terminal station Radio Antenna, parabolic, 30cm, 34.5 dBi, 28 GHz	WiBas
	Terminal radiowy	TR-08	Terminal station Radio Box, outdoor unit, 28 GHz FDD	WiBas
	Przełącznik sieciowy	SW-08	D-Link	DES-1005D
	Zasilacz UPS	UPS-08	Fideltronik	Ares1600
	Szafa wisząca zewnętrzna (IP 66)			inny