

**ERRATA do Projektu Budowlano-Wykonawczego**  
**„Budowa ogrodzenia wzdłuż ul. Dywizjonu 303 w Lublinie. Zasilanie elektryczne i monitoring CCTV oraz przebudowa kolizji energetycznych nN – oświetlenia terenu”.**

**IIa - WYPOSAŻENIE STANOWISKA MONITORINGU „SM-1” (2)**

| Lp | Wyszczególnienie  | Jedn | Ilość | Uwagi                 |
|----|---|------|-------|-----------------------|
| 1  | Kamera tubowa IP 4K, kompresja H 264, 4K, minimalne oświetlenie 0.3lux (kolor) i 0.04lux (tryb czarno-biały), IP66  | szt. | 2 (2) | np. WV-SPV781L        |
| 2  | Przełącznik przemysłowy zarządzalny 4x 10/100Base T(X) + 2x 100/1000 SFP slot with 4xPoE (-40 ~ 75°C)   | szt. | 1 (1) | np. IFS-402GSM-4PHE24 |
| 3  | Industrial Power supply, Output 48VDC, 240W, -20 ~ +70°C  | szt. | 1 (1) | np. SDR-240-48        |
| 4  | SFP 1.25Gbps LX 1310nm LC DDM SMF 20km, industrial ver (-40+85)   | szt. | 1 (1) | np. SF-SM31020DI      |
| 5  | SZA-300*300*150 Szafka zewnętrzna typu monoblok z płytą montażową i pełnymi drzwiami  | szt. | 1 (1) | np. 118-003           |
| 6  | ZM-300*300 Zabudowa Modułowa RSA, SZA (2 osłony po 11 modułów)  | szt. | 1 (1) | np. 108-003           |
| 7  | UM-1-04-400 mm - Uchwyt maszynowy do RSA, SZA, SZB, RSB, ZK o szerokości 400 mm   | szt. | 1 (1) | np. 912-053           |
| 8  | M22-1333-21-CR Zamek Patentowy kod 1333 metalowy chromowany   | szt. | 2 (2) | np. 911-003           |
| 9  | Flansza kablowa przepust na 3 przewody IP 65; Wejścia kablowe: 2 x (24-54 mm); 1 x (30-59 mm); 3 x (6-14 mm)  | szt. | 1 (1) | np. 5.PTC-3           |
| 10 | Ogrzewacz półprzewodnikowy z termostatem typ CSF 060 AC/DC 110-250V, 50W, 15/25°C   | szt. | 1 (1) | np. 5.06002 0-00      |
| 11 | Adapter z mocowaniem na szynę DIN do modułów keystone 2xRJ45  | szt. | 1 (1) | np. 6671 014          |
| 12 | Złącze RJ-45 K5e, STP   | szt. | 2 (2) | np. VOL-OCK5E-S       |
| 13 | Gniazdo FO  | szt. | 1 (1) | np. 8686              |
| 14 | LC/LC adapter duplex, jednomodowy, 60/opak  | szt. | 2 (2) | np. 8613-E            |
| 15 | Oslonki spawów Mini (45 mm)   | szt. | 4 (4) | np. FFSS-1/2.4        |
| 16 | LC Pigtail Single-mode 9/125 yellow, 2m   | szt. | 4 (4) | np. ADVOO-AU0002      |
| 17 | LC/PC-LC/PC, kabel krosowy duplex singlemode 9/125µm, 1m  | szt. | 1 (1) | np. ADVDV-BW0001      |
| 18 | Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5E, FTP, LSOH, 0,5m  | szt. | 2 (2) | np. VOL-5EFL-L0.5     |
| 19 | Industrial RJ45 Modular Plug,   | szt. | 2 (2) | np. 3R108-0000-C00    |
| 20 | Ogranicznik: przepięcie CAT6, adapter wtyk RJ45/wtyk RJ45, do sieci LAN 1Gb, ATM, FDDI, CDDI  | szt. | 2 (2) | np. 929 100           |
| 21 | Słup prosty, aluminiowy, anodowany w kolorze oliwkowym (C-33) o wysokości 3,3m, średnicy przy podstawie 120mm przystosowany do montażu na fundamencie prefabrykowanym | szt. | 1 (1) | np. SAL SYG 3,3       |
| 22 | Fundament prefabrykowany z betonu klasy C25/30, o wym. 240x255x900mm z kompletem elementów złącznych  | szt. | 1 (1) | np. B-50              |
|    |   |      |       |                       |
|    |   |      |       |                       |
|    |   |      |       |                       |

Inż. Mirosław Żelma

Inżynier Budowlany

Lublin, 12.08.2023

Wzrostek

Wzrostek

## IIb - WYPOSAŻENIE CENTRUM MONITORINGU „CM”

| Lp | Wyszczególnienie  | Jedn. | Ilość | Uwagi                             |
|----|---|-------|-------|-----------------------------------|
| 1  | Szafa 24U - MM 600x800x1250H z cokółtem 100mm   | szt.  | 1     | np. F6824                         |
| 2  | Panel wentylacyjny 2-wentylatorowy dla szafy stojącej z termostatem   | szt.  | 1     | np. F9062T                        |
| 3  | Listwa zasilająca 19" z 9 gniazdarki 230V/N/PE  | szt.  | 1     | np. F3200N                        |
| 4  | Komplet szczotek przeciwpylowych do montażu w dole szafy (do szaf 600x800x800)  | szt.  | 1     | np. F9306                         |
| 5  | Patch Panel 1U dla 12 SC Simplex  | szt.  | 1     | np. SPP3-E-1CS                    |
| 6  | Kaseta spawów DIN24   | szt.  | 1     | np. PSP-FO-DIN24                  |
| 7  | LC/LC adapter duplex, jednomodowy, 60/opak  | szt.  | 4     | np. 8613-E                        |
| 8  | Oslonki spawów Mini (45 mm)   | szt.  | 8     | np. FFSS-1/2,4                    |
| 9  | LC Pigtail Single-mode 9/125 yellow, 2m   | szt.  | 8     | np. ADVOC-AU0002                  |
| 10 | LC/PC-LC/PC, kabel krosowy duplex singlemode 9/125µm, 2m  | szt.  | 2     | np. ADVDV-BW0002                  |
| 11 | Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat 5E, FTP, LSOH, 2m  | szt.  | 2     | np. VOL-5EFL-L2                   |
| 12 | Inteligentny przełącznik zarządzalny MANAGED SWITCH   | szt.  | 1     | np. Netgear M4100 GSM7212F-100NES |
| 13 | SFP 1.25Gbps LX 1310nm LC SMF 20km  | szt.  | 2     | np. SF-SM31020-GP                 |
| 14 | Rejestrator IP, obsługa do 32kamer, 9 wejść alarmowych, 1 wyjście alarmowe, rejestracja do 30k/s dla jednej kamery, graficzne menu obsługiwane myszką, 2 wyjścia monitorowe HDMI, wbudowane HDD 4TB, opcjonalnie: funkcja rozpoznawania twarzy, podstawowa licencja 9 kamer | szt.  | 1     | np. WJ-NV300/4TB                  |
| 15 | Macierz montowanie RACK w zestawie pamięć 12 TB   | szt.  | 1     | np. Panasonic WJ-HDE400/12TB1     |
| 16 | Monitor Public Display P403 czarny  | szt.  | 1     | np. NEC 60003477                  |
| 17 | UPS 2200VA LCD RM 2U 230V   | szt.  | 1     | np. APC Smart SMT2200RMI2U        |
|    |   |       |       |                                   |
|    |   |       |       |                                   |
|    |   |       |       |                                   |

mgr Miroslaw Zielinski

Inżynier Budowlany  
17.11.2017  
Wykonawca-projektant

### IIC -- POZOSTAŁE MATERIAŁY PODSTAWOWE

|   |  |      |     |                         |
|---|--|------|-----|-------------------------|
| 1 | Kabel szkieletowy wewn-zewn. 9/125, 4 włókna LSZH unituba, wzmocniony włóknem szklanym light | m    | 510 | np. VOL-IO GL94         |
| 2 | Kabel FTP kat 5e 305m - drut zewnętrzny żelowany   | m    | 30  |                         |
| 3 | UPS 700VA, 230V, AVR, FR/TL  | szt. | 1   | np. APC Back- BX700U-FR |
| 4 | kabel NAYY-0,6/1kV 4x25mm <sup>2</sup>   | m    | 48  |                         |
| 5 | kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm <sup>2</sup>   | m    | 235 |                         |
| 6 | przewód NYM-J/O/TDY-450/750V 3x4mm <sup>2</sup>  | m    | 12  |                         |
| 7 | szafka R-SM2 z wyposażeniem oraz układem połączeń wg rysunku nr 4                            | kpl  | 1   |                         |
| 8 | bednarka FeZn25x4mm  | m    | 65  |                         |
|   |  |      |     |                         |
|   |  |      |     |                         |

### IId -- MATERIAŁY PODSTAWOWE (stanowisko szlabanu)

|   |   |     |     |                                   |
|---|---|-----|-----|-----------------------------------|
| 1 | kabel YKYzo 0,6/1kV 3x1,5mm <sup>2</sup>                                    | m   | 25  |                                   |
| 2 | kabel Cu YSTY-0,6/1kV, 5x0,75mm <sup>2</sup>                                | m   | 25  |                                   |
| 3 | rura ochronna OPTO50  | m   | 108 |                                   |
| 4 | wyłącznik nadprądowy z członem różnicowo-prądowym B10A, 30mA w obudowie     | kpl | 1   |                                   |
| 5 | zestaw przycisków sterujących szlabanem                                     | kpl | 1   |                                   |
| 6 | centralka zasilająco-sterująca szlabanu z kompletem czujek oraz okablowania | kpl | 1   | dostawa ze szlabanem jako komplet |
| 7 | bednarka FeZn25x4mm   | m   | 35  |                                   |

Materiały drobne i pomocnicze przewidzi wykonawca

mgr inż. Mirosław Żelma

inżynier budowy

inżynier telekom.

wykonawstwo projekt.

Jest:

15. Linie kablowe sygnałowe.

Od zestawu „R-SM1” (lokalizacja pomieszczenie Centrum monitoringu w szafie „rack”) do zestawu „SM-1” (switche PoE) przy bramie nr 1 projektuje się poprowadzenie trasą jak pokazano na planie linii sygnałowej światłowodowej kablem SM4JG.652D

Od zestawu „R-SM1” (lokalizacja pomieszczenie Centrum monitoringu w szafie „rack”) do zestawu „SM-2” (switche PoE) przy bramie nr 2 projektuje się poprowadzenie trasą jak pokazano na planie linii sygnałowej światłowodowej kablem SM4JG.652D

Kable należy wciągnąć w istniejącą kanalizację teletechniczną na odcinkach zaznaczonych na planie A-B-C-D-E-F

Powinno być:

15. Linie kablowe sygnałowe.

Od zestawu „R-SM1” (lokalizacja pomieszczenie Centrum monitoringu w szafie „rack”) do zestawu „SM-1” (switche PoE) przy bramie nr 1 projektuje się poprowadzenie trasą jak pokazano na planie linii sygnałowej światłowodowej kablem szkieletowym wewn.-zewn. 9/125, 4 włókna LSZH unituba, wzmocniony włóknem szklanym light.

Od zestawu „R-SM1” (lokalizacja pomieszczenie Centrum monitoringu w szafie „rack”) do zestawu „SM-2” (switche PoE) przy bramie nr 2 projektuje się poprowadzenie trasą jak pokazano na planie linii sygnałowej światłowodowej kablem szkieletowym wewn.-zewn. 9/125, 4 włókna LSZH unituba, wzmocniony włóknem szklanym light.

Kable należy wciągnąć w istniejącą kanalizację teletechniczną na odcinkach zaznaczonych na planie A-B-C-D-E-F

inż. Mirosław Żelma

projektant

data 14.05.2014

skala 1:100

wykonawstwo projekt