

## Spis treści :

1. Zestawienie rysunków .....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Zakres opracowania .....	3
4. Instalacja.....	3
5. Zestawienie podstawowych materiałów.....	3
6. Wykaz VLAN do sieci Matrix.....	4

## 1. Zestawienie rysunków

SP-01-001	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom -1 Terminal T2
SP-01-002A	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom 0 Terminal T3
SP-01-002B	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom 0 Terminal T3
SP-01-003A	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom +1 Terminal T3
SP-01-003B	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom +1 Terminal T2
SP-01-004	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom +2 Terminal T2
SP-01-005	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom 0 Terminal General Aviation
SP-01-006	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom 0 Terminal Cargo
SP-01-007	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom 0 Wartownia SOL
SP-01-008	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Teren zewnętrzny
SP-01-009	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Poziom 0 Terminal T2
SP-02-001	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Schemat połączeń
SP-02-002	Sieć LAN do urządzeń obsługujących bagaż Schemat połączeń światłowodowych między budynkami

## 2. Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja powykonawcza dla sieci LAN do urządzeń obsługujących bagaż zlokalizowanych na terenie Portu Lotniczego Poznań-Ławica.

Opracowanie obejmuje również wykonanie fragmentu kanalizacji, który był niezbędny do zrealizowania zaprojektowanej sieci LAN.

Opracowanie zostało przygotowane na podstawie:

- projektu wykonawczego,
- wytycznych inwestora,
- obowiązujących przepisów i norm.

### 3. Zakres opracowania

Dokumentacja przedstawia wykonanie sieci LAN, łączącej urządzenia obsługujące bagaż z serwerem Matrix. Urządzenia zostały rozproszone w budynkach terminala T2, T3, Cargo, General Aviation oraz w Wartowni SOL Portu Lotniczego Poznań-Ławica. Zarządza nimi serwer Matrix zlokalizowany w pomieszczeniu 882 (terminal T3).

Opracowanie obejmuje:

- lokalizację urządzeń, które zostały włączone w sieć,
- lokalizację serwera,
- lokalizację punktów dystrybucyjnych (zgodnie z projektem okablowania strukturalnego),
- trasy prowadzenia okablowania.

W całym obiekcie przewidziano system okablowania strukturalnego. Poniższe opracowanie obejmuje tylko fragment sieci, dla urządzeń Smiths Detection.

Do wykonania połączeń między serwerem Matrix a terminalem Cargo, General Aviation oraz Wartownią SOL, wykonano połączenie światłowodem w istniejącej kanalizacji. Po wizji lokalnej, która wykryła braki w drożności kanalizacji, wykonano fragmenty kanalizacji.

### 4. Instalacja

Szczegółowe lokalizacje urządzeń wpiętych w sieć, trasy okablowania oraz budowę sieci przedstawiają rzuty architektoniczne i schemat blokowy.

Instalacje wykonano przewodem FTP kat.6. Ze względu na odległości między urządzeniami a serwerem, wykonano również połączenia światłowodowe.

### 5. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Opis	j.m.	Ilość
1.	Przewód FTP kat.6	m	950
2.	Kabel światłowodowy uniwersalny 12J	m	650
3.	Kabel światłowodowy uniwersalny 24J	m	830
4.	Rura dwudzielna A120	m	22
5.	Rurka RL 22	szt.	55
6.	Łącznik RL 22	szt.	60
7.	Uchwyt RL 22	szt.	100
8.	Peszel fi 18	szt.	34
9.	Listwa 19" zasilająca	szt.	4
10.	Panel 2-wentylatorami	szt.	4
11.	Panel światłowodowy 19" 24xSC	szt.	2
12.	Panel światłowodowy 19" 12xSC	szt.	2

13.	Szafka 10U	szt.	2
14.	Szafka 6U	szt.	2
15.	Stelarz zapasu	szt.	5
16.	Patchcord SM SC-S.C. 0,5m	szt.	4
17.	Patch Panel 19 cali kat. 6	szt.	3
18.	Patchcord SM SC-LC 1,0m	szt.	4
19.	Konwerter SM-ETH MOXA	szt.	4
20.	Kabel dopasowujący SM-MM 10,0m	szt.	4
21.	Gniazdo 2xRJ45 HAGER	szt.	8
22.	Moduł KRONE	szt.	16
23.	Przełącznik Netger GS110T	szt.	4
24.	Wkładka SFP MM 2xLC	szt.	4
25.	Konwerter TP-Link MC100CM	szt.	5

## 6. Wykaz VLAN do sieci Matrix

Przypisanie VLAN na przełącznikach i portach dla sieci Matrix:

**1. t3-sw-882-001**

- Gi1/37
- Gi1/38
- Gi1/39
- Gi1/40

**2. t3-sw-197-002**

- Gi1/0/1
- Gi1/0/2

**3. t3-sw-214-001**

- Gi1/0/25

**4. t3-sw-882-003**

- Gi1/0/41
- Gi1/0/42
- Gi1/0/43
- Gi1/0/44
- Gi1/0/46
- Gi1/0/47

**5. t3-sw-166-004**

- Gi1/0/4

**6. t3-sw-016-002**

- Gi1/0/45
- Gi1/0/46