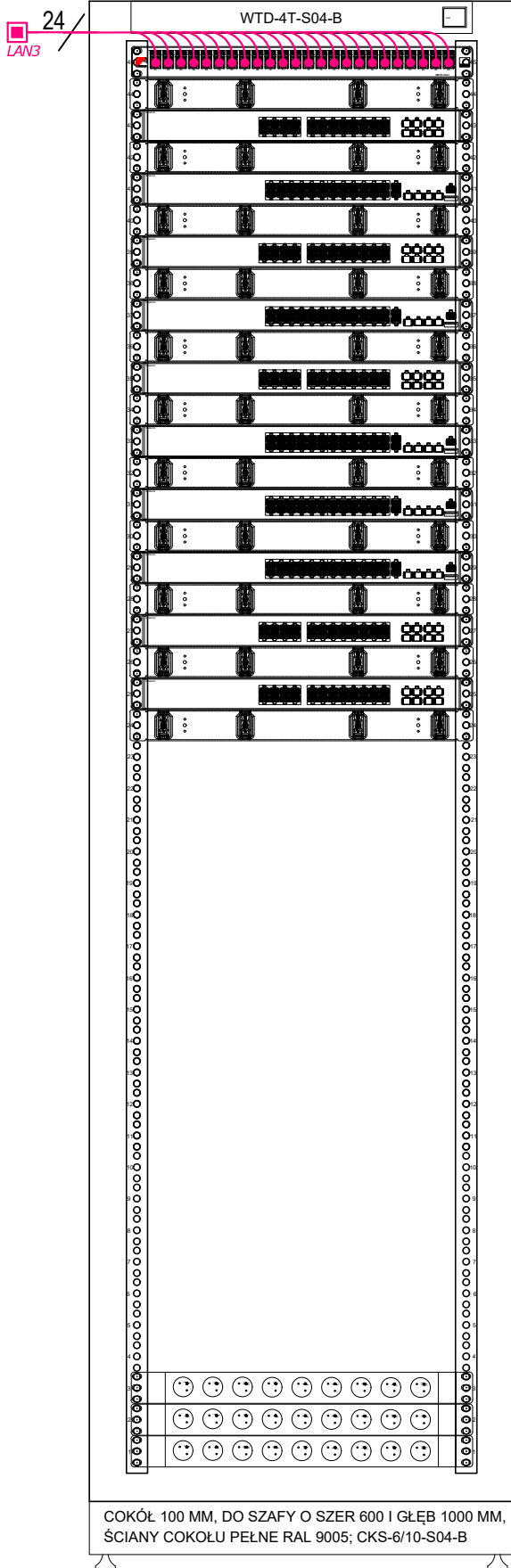


# LPD2

SERWEROWA SZAFRA RAMOWA STOJĄCA, 45U/600/1000  
SRS-45-6/10-S04-B



PANEL WENTYLACYJNY 4-WENTYLATOROWY  
DACHOWO-PODŁOGOWY Z TERMOSTATEM 1HE RAL 9005;  
WTD-4T-S04-B

Data Patchpanel 1U 24 x cat 6A S/FTP KEYSTONE-BLACK XB101.224.1

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM,  
WYTK UNISCHUKO; PDU-98B

LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM,  
WYTK UNISCHUKO; PDU-98B

LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM,  
WYTK UNISCHUKO; PDU-98B

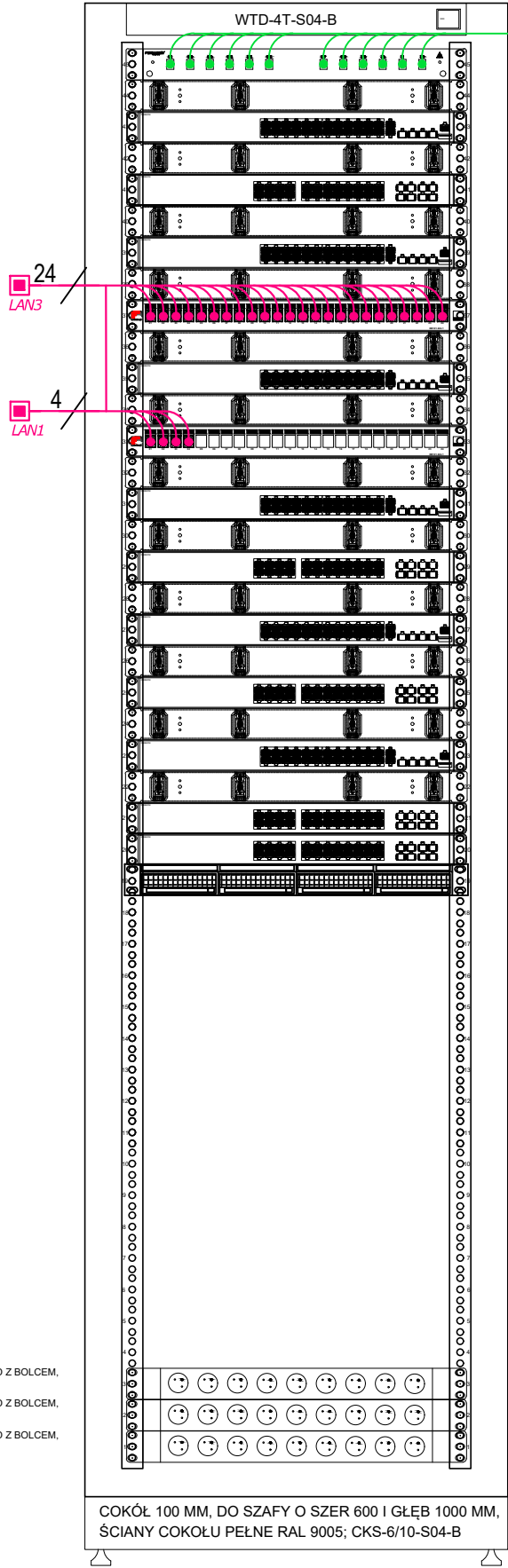
LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM,  
WYTK UNISCHUKO; PDU-98B

LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM,  
WYTK UNISCHUKO; PDU-98B

LISTWA ZASILAJĄCA 19" 9 GNIAZD Z BOLCEM,  
WYTK UNISCHUKO; PDU-98B

# LPD1

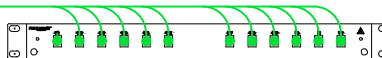
SERWEROWA SZAFRA RAMOWA STOJĄCA, 45U/600/1000  
SRS-45-6/10-S04-B



PoŁĄCZENIE ŚWIATŁOWODOWE 12 J LPD1-GPD

# GPD

Ist. Serwerownia



PANEL WENTYLACYJNY 4-WENTYLATOROWY  
DACHOWO-PODŁOGOWY Z TERMOSTATEM 1HE RAL 9005;  
WTD-4T-S04-B

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

Data Patchpanel 1U 24 x cat 6A S/FTP KEYSTONE-BLACK XB101.224.1

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

Data Patchpanel 1U 24 x cat 6A S/FTP KEYSTONE-BLACK XB101.224.1

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2  
**Alcatel OS6360-P24** OS6360-P24 GIGABIT ETHERNET W ROZMIARZE 1RU. 24X 10/100/1000  
BASE-T POE, 2X STALE PORTY COMBO RJ45/SFP (1G), 2X STALE PORTY SFP+ (1G/10G)  
UPLINK/STACKING. OBEJMUJE ZASILACZ SIECIOWY (BUDŻET 180 W POE), PRZEWÓD  
ZASILAJĄCY ODPOWIEDNI DLA DANEGO KRAJU, ZESTA  
ORGANIZATOR POZIOMY KABLI 19" - CZARNY RAL9005 1U; ORG-VP-1U-B-V2

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

**JUNIPER EX4100** 24-Port 10/100/1000BaseT PoE+ 4x 10G SFP+ Uplink ports 4x 25G SFP28  
Stacking/Uplink ports redundant fans 1 AC PSU JPSU-920-AC-AFO included x 10

SERWER 1U KOMUNIKACYJNY Z ZAINSTALOWANYM I SKONFIGUROWANYM  
OPROGRAMOWANIEM IP PBX ZGODNIE Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

LEGENDA - INSTALACJA LAN i FO:

**LAN1** - Punkt LAN1  
gniazdo 1x RJ-45 kat.6A FTP

**LAN3** - Punkt LAN3  
gniazdo 3x RJ-45 kat.6A FTP

- FIBRA DATA KABEL INSTALACYJNY CAT.6A S/FTP 4PR  
LSFRZH CPR CLASS B2CA 650 MHZ 500MB TURKUSOWY -  
XR14.31048130

- FIBRA ŚWIATŁOWÓD EXO-D0 SM 12\*9/125 G.657A1 CT  
TUBA 2,5 1300N LSOH SZARY- EXO-D0-12-D-0LC25GYRT

Zadanie:

**Modernizacja części pasywnej sieci LAN**

Laboratorium systemów Konwergentnych i technik światłowodowych

Obiekt:

**BUDYNEK WYDZIAŁU INŻYNIERII TECHNICZNEJ**

**SALA C-47**

**Państwowa Akademia Nauk Stosowanych**

37-500 Jarosław, ul. Czarnieckiego 16

Inwestor:

**Państwowa Akademia Nauk Stosowanych**

im.ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu

37-500 Jarosław, ul. Czarnieckiego 16

Opracował:

mgr inż. Tomasz Kożak

Projektował:

mgr inż. Łukasz Głubisz

data: 04.2025

skala: 1:50

Nr uprawnień :

PDK/0006/PW0E/13

stadium: Projekt Wykonawczy

branża: Elektryczna



Temat rys:

Widok Szaf

Stan Projektowany

Instalacja

Sieciowa

podpis:

podpis:

nr rys.:

**E2**