



## SCHEMAT BLOKOWY SIECI STRUKTURALNEJ

\* - Od GPD do pozostałych punktów dystrybucyjnych doprowadzone przewody PH90 HDGs 2x1,5 do blokady EPO w UPS-ach.

----- Jednomodowy kabel światłowodowy, 4 x G.62.D, 1280 - 1625 nm, powłoka zewnętrzna LSZH (standard ITU-T G.652.D)  
Włókna światłowodowe zakończyć złączem SC (spawanie termiczne + badania - pomiar reflektometryczny).

Łączna długość kabla światłowodowego na wszystkich połączeniach : 525,0 m  
Łączna ilość złączy światłowodowych SC : 64 sztuk

W lokalnych punktach dystrybucyjnych (x2) i głównym punkcie dystrybucyjnym przedszkola GPP (x1) - łącznie 8 szaf, zabudować 16 szuk mediokomputerów (po 2 na dany punkt) jednomodowych komplet TxRx. Podłączenie 230V z lokalnych listew zasilających w szafach. Rodzaj złącza optycznego: SC. Zasięg transmisji: 25 km, obsługiwane standardy: IEE 802.3, IEE 802.3u, port LAN: (RJ-45. UTP/STP), szybkość transmisji: 100 Mb/s, długość fali optycznej: 1550 / 1310 nm.

W głównym punkcie dystrybucyjnym (GPD) w celu transmisji światłowodowej pomiędzy poszczególnymi szafami zabudować:

- 2 x mediokomputer, parametry iw. dla lokalnych punktów dystrybucyjnych.
  - 32 x moduł SFP-SC jedno włókno jednomodowe (Tx: 1310 nm, Rx: 1550 nm).
  - 2 x switch optyczny 16 portów Gigabit 1000M SFP dla włókien jednomodowych, transmisja po 1 włóknie (simplex), po 2 włókna (duplex), długość fali 850nm/1310nm/1550nm. Porty bufora: 3Kbit. 230V z lokalnej listwy zasilającej.
- Obsługiwane standardy :
- IEEE802.3 10Base-T Ethernet.
  - IEEE802.3u 100Base-TX/FX Fast Ethernet.
  - IEEE802.3ab 1000Base-T.
  - IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet
  - Ethernet 1d Spanning Tree.
  - IEEE802.1w Rapid Spanning Tree.
  - IEEE802.1s Multiple Spanning Tree.
  - IEEE802.1q VLAN.
  - IEEE802.1p QoS

Porządki wyposazenie zgodnie z rysunkami poszczególnych szaf Rack.



50-321 WROCŁAW | UL. S. ZEROMSKIEGO 622  
NIP: 7521382386 | REGON: 160341638  
TEL. 606 706 739 | EMAIL: INFO@SEPAGROUP.NET

JEDYNY PROJEKTOWY:

GINIA GRÓDZISK MAZOWIECKI  
05-825 GRÓDZISK MAZOWIECKI | UL. KOŚCIUSZKI 32A  
NIP: 529 174 59 01 | REGON: 013269137  
TEL. 22 756 55 34 | EMAIL: URZAD@GRÓDZISK.PL

NAZWA INWESTORA:

BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI PRZEDSZKOLNYMI I  
SALĄ GIMNASTYCZNĄ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,  
DROGAMI WENIĘTRZNYMI I PARKINGAMI, PLACEM APELOWYM,  
PLACEM ZABAW, BOISKAMI SPORTOWYMI I BIEŻNIĄ, ORAZ  
WENIĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ I DZ. NR 59,  
77/7, 77/8, 77/9, 78 | MIEJSCOWOŚĆ SZCZESNE

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

SCHEMAT BLOKOWY SIECI STRUKTURALNEJ

PW. 011

TYTUŁ I NUMER RYSUNKU:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 10.2022

FIKAL OPERACYJNA:

DATA:

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

MGR INŻ. MICHAŁ MADEJA  
NR UPŁ. PROJ. 15105/13

PROJEKTANT:

MGR INŻ. RAFAŁ GRUDZIAK  
NR UPŁ. 149105/13

SPRAWDZAJĄCY:

PODPIS: