

Wytyczne okablowania LAN

1. Inwestor i nazwa inwestycji

Inwestor: Urząd Gminy w Jasienicy Jasienica 159
Adres Inwestycji: Jasienica 159 43-385 Jasienica
Projekt budowlano-wykonawczy Przebudowa (modernizacja) sieci logicznej LAN w budynku Urzędu Gminy w Jasienicy

2. Okablowanie

Okablowanie poziome - aplikacja

☐ 10/100 ☒ 1GB ☐ 10GB

Rodzaj Gwarancji Producenta

☐ NIE ☒ TAK ☐ inne.....

☐ Gwarancja materiałowa 5 lat

☒ Gwarancja materiałowa 25 lat

☒ Gwarancja systemowa 25 lat

Rodzaj instalacji poziomej

☒ MIEDZIANA ☐ ŚWIATŁOWODOWA (FtD)

☐ NIEEKRANOWANA ☐ OM2

☒ EKRANOWANA ☐ XG/OM3

Rodzaj ekranu kabla poziomego

☒ F/FTP ☐ S/FTP ☐ inne.....

Rodzaj powłoki zewnętrznej kabla

☒ LSZH ☐ PVC

Kable instalacyjne – okablowanie poziome

☐ KATEGORIA 5 ☐ KATEGORIA 6 ☐ KATEGORIA 7

☒ KATEGORIA 6_A ☐ KATEGORIA 7_A

Gniazda końcowe

☐ KATEGORIA 5 ☒ KATEGORIA 6 ☐ KATEGORIA 7

☐ KATEGORIA 6_A ☐ KATEGORIA 7_A

Klasyfikacja środowiska MICE (montażu gniazda)

☒ biura ☐ przemysł ☐ inne.....

Montaż gniazd końcowych

☒ podtynkiem ☐ natynkowo ☐ listwa (koryto) ☐ puszka podłogowa

Osprzęt montażowy

☒ Płyty czołowe kątowe ☐ Płyty czołowe proste

☒ 45x45 ☐ 50x50 ☐ 60x60 ☐ Inny.....

Gniazda RJ45 w Punkcie Logicznym

☒ System zamknięty – RJ45 ☐ System otwarty – system ACO Plus

☐ Moduł RJ45 standard ☐ Wkładki 1xRJ45 ☐ Wkładki 3xRJ45

☒ Moduł RJ45 AWC ☐ Wkładki 2xRJ45 ☐ inne.....

Punkt logiczny – rozmieszczenie, ilość/m²

☐ 4-6m² ☐ 10m² ☒ inne..... *2 podnie zastalenia m. 2 Inwertorem*

Konfiguracja Punktu logicznego – System Hybrydowy

☐ RJ45/ACO Plus ☐ RJ45/FO ☐ ACO Plus/FO

Gniazda światłowodowe – rodzaj interfejsu

☐ MT-RJ ☐ LC ☐ SC ☐ inne.....

Panele krosowe – konstrukcja

☐ Modularne ☐ PCB ☐ Quick-Fit (moduł/kaseta)
☒ Proste
☐ Kątowe

Organizacja kabli w szafie

☒ Poziome ☐ Pionowe ☐ Organizator Hi-D

System inteligentnego zarządzanie połączeniami kablowymi – AMPTRAC

☐ TAK ☒ NIE

Konfiguracja Punktu Dystrybucyjnego – Szafa sterownicza

Ilość.....1.....Nr pomieszczenia.....222.....Kondygnacja.....2.....Ilość kondygnacji.....

Rodzaj szaf w Punktach Dystrybucyjnych

<input type="checkbox"/> serwerowe 42U 800x1000	<input type="checkbox"/> wiszące dzielone 6U
<input type="checkbox"/> stojące 45U 800x800	<input type="checkbox"/> wiszące dzielone 9U
<input checked="" type="checkbox"/> stojące 42U 600x600 600x800 800x800	<input type="checkbox"/> wiszące dzielone 12U
<input type="checkbox"/> stojące 24U 600x600 600x800 800x800	<input type="checkbox"/> wiszące dzielone 15U
<input type="checkbox"/> stojące inne.....	<input type="checkbox"/> wiszące dzielone 18U
<input type="checkbox"/> stelaże otwarte.....	<input type="checkbox"/> wiszące dzielone głębokie 620mm
<input type="checkbox"/> platforma Hi-D	

Wposażenie dodatkowe – opcja

☒ cokół 100 ☒ listwa zasilająca ☒ wentylatory ☒ termostat ☐ półka.....
☒ kpl. zaślepiająco-filtracyjny ☐ dodatkowe elementy.....

Rodzaj połączeń krosujących

☒ standardowe RJ45 ☐ bezpieczne na klucz

Kable połączeniowe i krosujące – ilości

<input type="checkbox"/> KATEGORIA 5 nieekranowane	<input type="checkbox"/> KATEGORIA 6 nieekranowane
<input type="checkbox"/> KATEGORIA 5 ekranowane	<input checked="" type="checkbox"/> KATEGORIA 6 ekranowane
	<input type="checkbox"/> KATEGORIA 6 _A ekranowane

Długość kabli

☒ 1m ☒ 2m ☐ 3m ☐ 5m ☐ inne.....

3. Okablowanie szkieletowe (pionowe)**Połączenie pomiędzy szafami dystrybucyjnymi – transmisja danych**

<input type="checkbox"/> skretka	<input type="checkbox"/> światłowód MM 62,5 (OM1)			
<input type="checkbox"/> kat. 6 _A	<input type="checkbox"/> światłowód MM 50	<input type="checkbox"/> OM2	<input type="checkbox"/> OM3	<input type="checkbox"/> OM4
<input type="checkbox"/> kat. 7, 7 _A	<input type="checkbox"/> światłowód SM 9/125	<input type="checkbox"/> OS2		

Połączenia Plug&Go

☐ światłowodowe MPO ☐ miedziane MRJ21 ☐ Σ-Link (Sigma-Link)

Rodzaj światłowodu

☐ wewnętrzny (900µm) ☐ zewnętrzny (250µm) ☐ inny.....

Ilość włókien

☐ 4 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 24 ☐ inne.....

Rodzaj zakończeń włókien – panel

☐ MT-RJ ☐ LC ☐ SC ☐ inne.....

Technologie zakończenia włókien światłowodowych

☐ mechaniczne ☐ spawanie ☒ połączenia modułowe

Połączenie pomiędzy szafami dystrybucyjnymi – transmisja głowa szafa sieciowa a PG centrali telef.
☐ skrętka ☒ kabel wieloparowy – ilość par 2x50 ☒ połączenie wew. wew.

Zakończenie w szafie dystrybucyjnej sieciowej

☐ listwa LSA (rozłączna, nierozłączna) ☒ 50 portowy panel RJ45 kat 3 ☐ panel XC kat 5

Zakończenie po stronie Centrali

☒ listwa LSA (rozłączna, nierozłączna) ☐ 25, 50 portowy panel RJ45 kat 3 ☐ panel XC kat 5

4. Okablowanie Serwerowni (DataCenter)

Połączenia Plug&Go pomiędzy szafami dystrybucyjnymi

☒ światłowodowe MPO ☐ miedziane MRJ21 ☐ miedziane Σ-Link (Sigma-Link)
☒ OM3 ☐ 100Mbit ☐ kat.6A
☐ OM4 ☐ 1Gbit ☐ kat.7
☐ OS2

Ilość włókien światłowodowych

☒ 12 ☐ 24 ☐ inne.....

Rodzaj zakończeń kaset

☒ MT-RJ ☐ LC ☐ SC ☐ inne.....

4. Centrala telefoniczna – Istniejąca

☐ TAK ☐ NIE ☐ IP

Linie miejskie

☐ analogowe ☐ 2B+D (BRA) ☐ 30B+D (PRA)

Linie wewnętrzne

☐ analogowe ☐ cyfrowe

5. Trasy okablowania

Główne ciągi kablowe

☒ koryta metalowe ☒ koryta PCV ☒ rurki

Przebieg tras

☒ sufit podwieszony ☐ podłoga technologiczna ☒ natynkowo ☒ podtynkowo

Piony na okablowanie

☐ istniejące wyposażone ☐ istniejące nie wyposażone w drabinki ☒ wykonać nowe

6. Urządzenie aktywne

☒ TAK☐ NIE☐ Wi-Fi*w posiadaniu Tawerna*

Aplikacja

☐ 10/100☒ 1GB☐ 10GB (szkielet)☐ PoE

7. Uwagi:

INSPEKTOR

dr inż. Tomasz Taton

ZAKŁAD USŁUGOWO-PROJEKTOWY
"electronics"
ZYGMUNT BREI
c/o bud. Nr B-B 4775
43-200 Białystok, ul. Róża 18/34, tel. 819 28 14
NIP 547-004-07-49