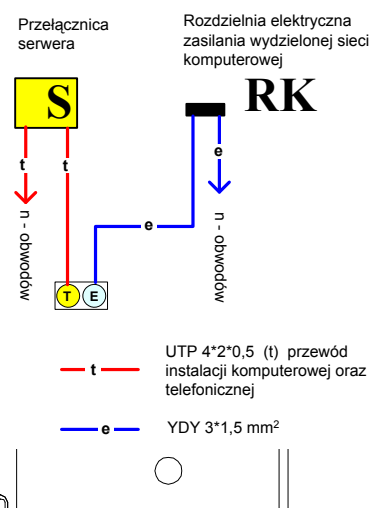


numer obwodu / nr rozdzielni
56 / R 4/1
 Wentylator na dachu
 230/400V 0,4 kW
 Zasilanie YDY 5 * 1,5 mm²
 Wyzwalacz termiczny[A]: x.x - x.x
 dobrać po zakupie wentylatora.
 Przewód zasilający prowadzić przy kominowym otworze wentylacyjnym.

Zasilanie R4/1
 YDY 5*16 mm² z rozdzielni T4 w parterze

schemat połączenia każdego zespolonego gniazda teleinformatycznego



uwagi do budowy okablowania strukturalnego

- 1) Każdy zaprojektowany, oznaczony punkt teleinformatyczno-elektryczny terminala komputerowego - wykonać z 1 gniazda RJ45 (przyłączonego przewodem [skrętka] UTP 4*2*0,5 o impedancji 100W kategorii 5e). Przewody z drugiej strony wprowadzić do części teleinformatycznej wg schematów.
- 2) W przypadku gdy w punkcie teleinformatycznym ma zostać zainstalowany telefon, oznaczony punkt teleinformatyczno-elektryczny terminala - wykonać z 2 zablokowanych gniazd RJ45 (przyłączonych dwoma przewodami [skrętka] UTP 4*2*0,5 o impedancji 100W kategorii 5e). Przewody z drugiej strony wprowadzić: pierwszy do do przełącznicy serwera a drugi do przełącznicy telefonicznej.
- 3) Do w/w zestawu gniazd teleinformatyczno-elektrycznych wprowadzić - do jego części elektrycznej 230V - zasilanie z osobnego obwodu, wprowadzonego rozdzielni - dla wydzielonej sieci komputerowej.
- 4) W przypadku zaprojektowanego punktu - tylko jako telefonicznego - wykonać opisane połączenia - lecz tylko jednym przewodem UTP4*3*0,6 oraz bez gniazd 230V i zasilającego obwodu elektrycznego.
- 5) Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych wydzielonej sieci komputerowej 230V wykonywać przewodami o przekroju 3*1,5 mm² o izolacji 750V. Połączenia wykonać wg schematów w projekcie.
- 6) Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych zwykłej sieci 230V wykonywać przewodami o przekroju 3*2,5 mm² o izolacji 750V. Połączenia wykonać wg schematów w projekcie.

uwagi inne

- E) W pomieszczeniach gdzie nie zaprojektowano korytek - obwody, poza stropami podwieszonymi, wykonywać w tynku w rurkach oraz na tynku - w listwach kablowych.
- F) We wszystkich pomieszczeniach (poza piwnicami) stosować osprzęt w kolorze białym o wysokiej estetyce w uzgodnieniu z projektantem architektury wnętrz i inspektorem nadzoru.
- G) Nie wolno zmieniać zakresu obszarowego i podanej numeracji obwodów. Podana numeracja musi zgadzać się z opisami obwodów na schematach i w urządzeniach rozdzielczych.
- H) Wszelkie instalacje główne zostały pokazane na planach instalacji. W celu utrzymania przejrzystości, szczegółowych planów tras przewodów dla typowych instalacji nie pokazuje się.
- J) Przewody teleinformatyczne prowadzić w odległości 10 cm od przewodów elektrycznych przy zbliżeniach równoległych. Przy skrzyżowaniach z przewodami elektrycznymi miejsca styku przedzielić rurką osłonową. Przewody teleinformatyczne mogą być prowadzone wspólnie z przewodami instalacji alarmowej.
- K) Przewody układać zgodnie z przyjętą technologią układania instalacji w budynku.

oznaczenia elementów sieci teleinformatycznych

Zblokowany zestaw gniazd: teleinformatycznego RJ45+ elektrycznych 2*230V - kodowanych z przeznaczeniem tylko do urządzeń komputerowych (osobny obwód wydzielonej sieci elektrycznej dla sieci komputerowej) - z oznaczonym numerem obwodu do sieci komputerowej, mocowana na stole komputerowym (lub w jego obrębie) wg projektu technologicznego komputerowej (technologia nie wchodzi w zakres opracowania)

MIASTOPROJEKT Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa ul. Szymanowskiego 15 tel. (034)3245758 miastoprojekt@apl.pl	Projektant mgr inż. Andrzej Malinowski andrzej-malinowski@neostrada.pl	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej. Nr: AJ/83861/13/3016/79 . Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji. Nr: 0254/97/U . Czł. SOiB SLK/1E/0255/03 .	2007-12-04 podpis projektanta
	Sprawdzający inż. Tadeusz Szmidt eltis@interia.pl	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej. Nr: FT-83861/105/1552/82 . Czł. SOiB SLK/1E/1650/02 .	podpis sprawdzającego
PROJEKT BUDOWLANY Specjalność: elektryczna	Nazwa i adres obiektu SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM W POCZESNEJ, UL. SZKOLNA NR 1		numer rysunku 04
Tom II/7 Instalacje elektryczne	Instalacje siły, gniazd 230V i okablowania strukturalnego dla części przynależnej do szkoły podstawowej - Piętro		