

Instalacja okablowania strukturalnego

1. Dane elektroenergetyczne

- moc szczytowa wydzielonej sieci elektrycznej komputerów

$P_p = 89,76 \text{ KW}$

$I = 129,7 \text{ A}$ (377 stanowisk po 500W)

Budynek A $P_p = 84,6 \text{ KW}$

Budynek B $P_p = 26,4 \text{ KW}$

- zasilanie główne komputerów 3 fazowe 3x400/230V 50Hz z TG
- zasilanie szafy SD punktu PD bez UPS
- lokalizacja centrali automatycznej w pom. SERWEROWNI
- punkt PD – pom. serwera

2. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje:

- projekt wydzielonej instalacji elektrycznej dla potrzeb komputerów
- projekt wydzielonej sieci logicznej dla komputerów
- projekt urządzeń w punkcie PD:
- szafy dystrybucyjne SD
- cyfrową centralę telefoniczną
- połączenia między w/w urządzeniami
- projekt punktu PEL
- wyposażenie pozostałych pomieszczeń klasowych (bez komputerów)

3. Komputerowy punkt elektryczno – logiczny PEL

Przyjęto następujące wyposażenie punktu PEL:

4 gniazda 230V 10A + N + PE (zestaw 4-rech gniazd) gniazda typu angielskiego

2 gniazda Rj 45

INSTALACJĘ LOGICZNĄ WYKONAĆ W KAT. 6

tech. Hajna Boruszewska
 upr. bud. Nr 107/92
 do prof. w spec. instal.-inż.,
 sieci i instalacji elektrycznych