

Projekt sieci komputerowej i dedykowanej do niej instalacji elektrycznej w xxx

Jeśli potrzebują Państwo więcej informacji o tej pracy, to proszę pisać - [kontakt](#)

Praca inżynierska obroniona na b.dobry
Uczelnia Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I 3

WSTĘP 3

CEL PRACY 5

CZĘŚĆ II 6

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SIECI KOMPUTEROWYCH 6

2.1 GENEZA ORAZ POCZĄTKI POWSTANIA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 6

2.2 ISTOTA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 9

2.3 NORMY W OKABLOWANIU STRUKTURALNYM 12

2.4 NOWE TRENDY W OKABLOWANIU STRUKTURALNYM 20

2.5 TOPOLOGIE SIECI KOMPUTEROWEJ 25

2.6 ELEMENTY SYSTEMU OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO 28

CZĘŚĆ III 32

PROJEKT TECHNICZNY SIECI KOMPUTEROWEJ W URZĘDZIE PRACY 32

3.1 ANALIZA POTRZEB W FIRMIE ZAMAWIAJĄCEGO 32

3.1.1 Bieżąca sytuacja i możliwości finansowe firmy [5.] 32

3.1.2 Systemy i procedury informatyczne obowiązujące w Urzędzie Pracy [6.] 33

3.1.3 Zestawienie osiągalnych zasobów sprzętowych i software'owych w projektowanym Urzędzie Pracy 35

3.2 WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO STAWIANE PROJEKTOWANEJ SIECI KOMPUTEROWEJ 36

3.3 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE 38

3.4	PROJEKT KONCEPCYJNY SIECI KOMPUTEROWEJ	40
3.4.1	Opis podziału sieci komputerowej na rejony okablowania	40
3.4.2	Schemat ideowy sieci komputerowej	41
3.4.3	Opis technologii montażu infrastruktury kablowej sieci komputerowej	42
3.4.4	Opis techniczny sieci komputerowej	60
3.4.5	Plan instalacji okablowania strukturalnego w rejonie kablowania	69
3.4.6	Sprawdzanie – testowanie infrastruktury kablowej	70
3.5	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA PUNKTU CENTRALNEGO SIECI (PCS)	75
3.5.1	Plan rozmieszczenia oraz opis sprzętu w PCS (serwery, sprzęt aktywny i pasywny, itp.)	75
3.5.2	Opis Pośrednich Punktów Dystrybucyjnych oraz ich wyposażenia	77
3.5.3	Opis Głównego Punktu Dystrybucyjnego oraz jego wyposażenia [9.]	95
3.5.4	Opis dodatkowych urządzeń aktywnych i pasywnych w PCS	99
3.5.4	Lokalizacja rozmieszczenia elementów pasywnych i aktywnych w szafach dystrybucyjnych	104
3.6	PROJEKT KONCEPCYJNY DEDYKOWANEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	107
3.6.1	Podział dedykowanej instalacji elektrycznej na rejony kablowania	108
3.6.2	Schemat ideowy instalacji elektrycznej	109
3.6.3	Opis rozwiązań zapewniających bezawaryjne zasilanie sprzętu komputerowego	110
3.6.4	Opis rozwiązań zapewniających ochronę przeciwporażeniową [13.]	117
3.6.5	Opis rozwiązań zapewniających ochronę przed przepięciami atmosferycznymi. [14.]	120
3.6.6	Opis montażu infrastruktury kablowej dedykowanej sieci elektrycznej	124
3.6.7	Opis techniczny dedykowanej sieci elektrycznej [15.]	128
3.6.8	Opis wyposażenia Głównej Rozdzielniczy Elektrycznej dedykowanej sieci elektrycznej [8.]	

135

3.6.9 Opis wyposażenia Pośrednich Rozdzielnic Elektrycznych dedykowanej sieci elektrycznej [8.] 141

3.6.10 Plany i schematy dedykowanej instalacji elektrycznej w rejonie kablowania 149

3.6.11 Zasady sprawdzania instalacji elektrycznych [15.] 150

3.6.12 Lokalizacja rozmieszczenia aparatów łączeniowych i zabezpieczających w rozdzielniach elektrycznych 151

3.7 ZESTAWIENIE KOSZTÓW PROJEKTU 156

CZĘŚĆ IV 158

4.1 PODSUMOWANIE 158

4.2 WNIOSKI 161

4.3 LITERATURA 164

4.4 SPIS TABEL 165

4.5 SPIS RYSUNKÓW 166

4.6 SPIS ZAŁĄCZNIKÓW 168

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis