

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO W BUDYNKU I PAWILONIE ŻYWIENIOWYM

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna S-00 – Wymagania ogólne odnosi się do wspólnych wymagań dotyczących wykonania i przyjęcia robót w ramach zadania inwestycyjnego.

1.2. Zakres stosowania ST

Jako część dokumentów przetargowych i kontraktowych łącznie z dokumentacją projektową sporządzoną przez Biuro Projektów i Nadzoru Budowlanego s.c. Ewa i Ryszard Sikorscy Pracownia Projektowa w Szczecinie ul. Grodzka 20 z XII-2004 r.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wszystkie czynności przygotowawcze i podstawowe związane z budową instalacji okablowania strukturalnego w budynku i pawilonie żywieniowym.

1.4. Określenia podstawowe i ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie z podanymi w ST-00 – wymagania ogólne

2. Materiały

2.1 Zestawienie podstawowych materiałów:

1.	Szafka 19", 24U, szer. 600, gł. 600 z wyposażeniem jak w projekcie
2.	Gniazda komputerowe RJ45 podwójne w ramkach
3.	Gniazda komputerowe RJ45 pojedyncze w ramce
4.	Kable krosowe RJ45 UTP kat 5e
5.	Koryta kablowe KPR
6.	Listwy kablowe
7.	Rurki PCV 21

3. **Sprzęt**

Sprzęt powinien odpowiadać wskazaniom zawartym w PZJ i projekcie organizacji robót zaakceptowanym przez Inżyniera Kontraktu.

4. **Transport**

Zgodnie z ST-00

5. **Wykonanie robót**

Instalacja okablowania strukturalnego wykonana ma być z elementów kategorii 5e pochodzącej z jednorodnej oferty producenta okablowania strukturalnego.

Kable prowadzić w korytarzach w kanałach metalowych instalowanych w przestrzeni sufitu podwieszanego, a w pomieszczeniach w rurkach PCV instalowanych podtynkowo poprzez puszki na załamaniach umożliwiające wymianę.

Sieć będzie miała architekturę gwiazdy jednostopniowej z jednym GPD zainstalowanym w pom. 33 i umieszczonym w szafie stojącej 24U

Gniazda RJ instalować w zespołach z gniazdami elektrycznymi napięcia dedykowanego tworząc PEL

Nie istnieje potrzeba rozróżniania gniazd komputerowych od telefonicznych

Gniazda oznakować wg schematu A-BB (pole abonenckie – nr portu RJ)

TECHNOLOGIA I WYMAGANIA MONTAŻOWE

a) Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami i przepisami budowy instalacji teletechnicznych.

b) Trasowanie

Trasowanie ciągów instalacji należy wykonać uwzględniając konstrukcję budynku oraz zapewniając bezkolizyjność z innymi instalacjami. Trasa instalacji powinna być przejrzysta, prosta i dostępna do prawidłowej konserwacji, przeglądów i remontów. Wskazane jest aby trasy przebiegały w liniach poziomych i pionowych. Przy trasowaniu ciągów instalacji telefonicznej i teletechnicznych należy dążyć do jak najmniejszej liczby skrzyżowań i zbli-

zeń z ciągami instalacji elektroenergetycznych i innymi instalacjami , jak siecią wodociągową i kanalizacyjną , centralnego ogrzewania, kanałami wentylacyjnymi itp.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady jakości robót podano w ST-00 – wymagania ogólne

Sieć wymaga certyfikacji. Certyfikat producenta okablowania – minimum 20 letnia gwarancja producenta.

6.1. pomiary sieci logicznej – długości linii, tłumienia, przesłuchów międzykanałowych, przesłuchów zdalnych między dwiema parami mierzonych w odniesieniu do sygnału źródłowego, rezystancji i impedancji.

7. Podstawa płatności

Ogólne zasady jakości robót podano w ST-00 – wymagania ogólne