

Instalacja elektryczna niskoprądowa elementy do wykonania przez Wykonawcę Robót w ramach Robót budowlanych (drugi etap) realizacji projektu budowlanego pn. „**Przebudowa i remont budynku Katedry i Zakładu Chemii Mikrobiologii z salą wykładową im. Ludwika Hirszfelda Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu przy ul. Tytusa Chałubińskiego 4 we Wrocławiu**”

1. Wymagania do dokumentacji powykonawczej teletechnicznej:
 - a) Warunkiem odbioru prac musi być dostarczenie kompletnej dokumentacji potwierdzającej poprawność wykonania instalacji teletechnicznej.
 - b) Dokumentacja powinna zawierać m.in. komplet informacji o rozmieszczeniu gniazd, relacji wszystkich kabli i trasach prowadzenia wszystkich wykonanych torów kablowych na obiekcie. Przy wykonywaniu dokumentacji wszelkie rysunki/plany powinny być naniesione na istniejące dokumentacje wykonawcze. Dołączyć należy także raporty z wykonanych pomiarów. Należy także dołączyć karty katalogowe wszystkich elementów użytych przy budowie instalacji teletechnicznej.
 - c) Pomiarów wszystkich instalacji należy dokonać z wykorzystaniem certyfikowanego miernika pomiarowego, umożliwiającego wygenerowanie graficznego raportu, posiadającego aktualną kalibrację potwierdzoną przez producenta miernika. Pomiary muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, a wyniki pomiarów powinny odpowiadać podanym w tych normach wartościom.
 - d) Pomiar okablowania miedzianego należy wykonać badając tor jako Permanent Link, przy pomiarach okablowania światłowodowego należy wykonać zarówno pomiary transmisyjne Tier1 (OLTS) jak i pomiary reflektometryczne Tier2 (OTDR)
 - e) Dokumentację należy dostarczyć zarówno w formie papierowej jak i elektronicznej (dokument w formacie pdf) dostarczonej na załączonym nośniku. Do wersji elektronicznej dokumentacji należy dołączyć wszelkie schematy i opisy dotyczące opracowania w postaci edytowalnej (doc/dwg). Ponadto wymaga się załączenia plików z urządzenia pomiarowego w postaci oryginalnej (np. format .flw/.tst dla urządzeń Fluke).
2. Należy poprowadzić koryto siatkowe fi100 w zabudowie gipsowo kartonowej z rewizjami umożliwiające bezkolizyjny dostęp do koryta (po dwie-trzy rewizje w każdym pomieszczeniu). Orientacyjny przebieg trasy koryta na kable przedstawia rysunek . Docelowa trasa zostanie uzgodniona w trakcie realizacji robót budowlanych uwzględniając wszelkie kolizje instalacji.
3. Należy zapewnić kabel skrętkowy miedziany kategorii (6A SFTP). Podłączenia zaprojektowanej szafy MDF (docelowa nazwa D10/PD2) z istniejącą szafą w pomieszczeniu salki wykładowej Elektrofizjologii (sala seminaryjna ETO Katedra Patofizjologii) na parterze (orientacyjna odległość do 100 m). Kabel skrętkowy w szafie dystrybucyjnej w salce ETO (D10/PD1) zakończyć na oddzielnym panelu RACK gniazdkiem RJ-45.
4. Należy doprowadzić kabel światłowodowy min 6 J (wewnętrzny budynkowy) do istniejącej budynkowej światłowodowej skrzynki FO. Zakończyć w nowej skrzynce (SZK) i pozostawić 20 metrów zapasu kabla.
5. Cała instalacja okablowania strukturalnego w projekcie „Przebudowa i remont budynku Katedry i Zakładu Chemii Mikrobiologii z salą wykładową im. Ludwika Hirszfelda Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu przy ul. Tytusa Chałubińskiego 4 we Wrocławiu” ma być wykonana kat. 6A typ S/TFP w powłoce LSOH. Kabel światłowodowy zakończyć po obu stronach złączami SC duplex. Od strony MDF (D10/PD2) zastosować przełącznicę RACK 1U.