**Załącznik nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Ułożenie przewodów teleinformatycznych w budynku przy Pl. Słowiańskim 2

Ułożenie przewodów teleinformatycznych (światłowód, UTP) w budynku przy Pl. Słowiańskim 2 pomiędzy pomieszczeniami, w których znajdują się serwerownie Sądu Rejonowego w Zielonej Górze oraz pomiędzy serwerownią, a trzecim i piątym piętrem w celu podłączenia kontroli dostępu.

Wymagania stawiane przez Zamawiającego odnośnie połączeń:

**Połączenie światłowodowe (serwerownie):**

- relacja pomiędzy serwerownią pok. 105 (1 piętro), a serwerownią ksiąg wieczystych (poziom -1)

- połączenie światłowodowe: wielomodowe, duplex

- długość połączenia: 75m

- ilość włókien: min. 16

- zakończenie połączeń w przełącznicach światłowodowych typu rack 19” wielomodowych

w standardzie SC (24xSC MM duplex).

- położony światłowód musi umożliwiać podłączenie do obecnego przyłącza światłowodowego oraz umożliwiać jego przedłużenie, typ obecnego światłowodu to ZW-(NV)OTKtsd 24G50

- oznaczenie etykiet w przełącznicach światłowodowych

- przeprowadzenie testów poprawności połączenia

- przewody powinny zostać ułożone w korytach kablowych, o ile to możliwe wykorzystanie aktualnie istniejących koryt kablowych

**Połączenie UTP sieci LAN (serwerownie):**

- relacja pomiędzy serwerownią pok. 105 (1 piętro), a serwerownią ksiąg wieczystych (poziom -1)

- połączenie typu UTP Kat. 6

- długość połączenia: 75m

- ilość przewodów: 4

- zakończenie połączeń na patch panelach modułowych typu rack 19”

- oznaczenie etykiet na patch panelach

- przeprowadzenie testów poprawności połączenia

- przewody powinny zostać ułożone w korytach kablowych, o ile to możliwe wykorzystanie aktualnie istniejących koryt kablowych

**Połączenie UTP sieci LAN (kontrola dostępu):**

- relacja pomiędzy serwerownią ksiąg wieczystych (poziom -1), a trzecim i piątym piętrem

- połączenie typu UTP Kat. 6

- długość połączenia: trzecie piętro 70m, piąte piętro 90m

- ilość przewodów: 2

- przeprowadzenie testów poprawności połączenia

- przewody powinny zostać ułożone w korytach kablowych, o ile to możliwe wykorzystanie aktualnie istniejących koryt kablowych

**Niezbędnych oględzin i pomiarów można dokonywać w godzinach 9 00 – 15 00 po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu takiej wizyty.**

**Pozostałe warunki realizacji zamówienia:**

- prace wykonywane na czynnych obiektach, należy brać pod uwagę konieczność wykonywania prac również po godzinach urzędowania SR i w dni wolne od pracy natomiast prace wykonywane w pomieszczeniach serwerowych mogą być prowadzone tylko i wyłącznie w trakcie urzędowania sądu,

- podczas prowadzenia prac oraz testów przestrzegać przepisów bhp i p.poż.