

APA FORMA REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI, 62-500 KONIN UL STASZICA 33



NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DACHU STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACEGO IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KONINIE

ADRES INWESTYCJI: JEDN. EW.: 306201_1 MIASTO KONIN
OBRĘB GEODEZYJNY: 0018 STARÓWKA
DZIAŁKA NR 350/2

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

INWESTOR: I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KONINIE
UL. ADAMA MICKIEWICZA 14, 62-500 KONIN

FAZA: PRZEDMIAR ROBÓT

GLÓWNY PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. REMIGIUSZ ROGOZIŃSKI
SPECJ. ARCHITEKTONICZNA NR UPR. WP-OIA/OKK/UPB/29/2005

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
SIEĆ KOMPUTEROWA I MONITORING			
	mgr. Inż. Sławomir Ławniczak	WKP/0257/PWOE/15 - ELEKTROTECHNIKA	

DATA OPRACOWANIA

25.05.2020r.

Główne kody CPV

32421000-0 Okablowanie sieciowe

32422000-7 Elementy składowe sieci

Modernizacja instalacji sieciowej komputerowej w budynku I Liceum im. Tadeusza Kościuszki w Koninie ul. Mickiewicza 14 na II piętrze z uwzględnieniem specyfikacji.

Główny węzeł sieciowy znajduje się w serwerowni pom. 144 I piętro. Wymaga zainstalowania switcha o portach SFPT minimalnej ilości 6 SFPT. W węźle pomocniczym na piętrze II szafy rackowej wraz z specyfikacją podaną niżej. Oraz odtworzenie monitoringu który znajduje się na II piętrze

- Wykonanie dokumentacji technicznej.
- Wykonanie pomiarów instalacji (ciągłość przewodów, prawidłowość i kolejności żył)
- Wykonanie na etapie montażu oznaczeń okablowania jak i gniazd
- Doprowadzenie okablowania do istniejących punktów AP z zachowaniem urządzeń.
- Doprowadzenie okablowania do kamer i ich zamontowania w istniejącym miejscu

Specyfikacja:

1. Montaż koryt bez rantowych eliptycznych:

- Minimalna szerokość 40mm – około 200m
- Minimalna szerokość 80mm – około 100m
- wskaźnik palności : 850 °C
- odporność na uderzenia : 0.5 J

Wszelkie połączenia , odejścia, załamania realizowane przy użyciu akcesoriów (narożniki, trójniki, zakręty itp.).

2. Montaż gniazd sieciowych:

- Podstawy do montażu osprzętu sieciowego zabudowane na korytach montażowych - 15 szt.
- Gniazdo 2xRJ-45 minimalnej cat.6 podtykowe pasujące do w/w podstaw – 15 szt.
- Każde gniazdko ma umożliwiać minimum podłączenie komputera z prędkością 1 Gigabita

3. Okablowanie

- Połączenie sieciowe między gniazdami a węzłami wykonane okablowaniem minimalnej cat. 6 – ok. 1800m. Kabel spełnia normy: ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-6; Kabel spełnia normy: EN 50288-2-2; ANSI/TIA/EIA 568-C.2.; AWG 24; Kabel umożliwia stosowanie technologii PoE (Power over Ethernet)
- Połączenie między węzłami dystrybucji wykonane przy użyciu kabla światłowodowego:
 - 2xSFPT+ – około 50m

4. Węzły dystrybucji:

A. Główny węzeł

- a) specyfikacja portów w switchach minimalnie:
- 6xSFPT+

B. Poboczny węzeł zaplecze Sali 207– specyfikacja portów:

- a) specyfikacja portów w switchach minimalnie:
- 48 gniazd POE – Gigabit
 - 2xQSFP
 - 4xSFPT
- b) Szafa Rack 12U/800 wisząca, drzwi szklane
- c) Patchpanele zawierające 48 portów minimalnie cat. 6
- d) UPS Rack Online minimalnie mocy 1500VA