

Załącznik nr 1

Opis Przedmiotu Zamówienia

realizacji zamówienia na

**modernizację sieci teleinformatycznej dla potrzeb realizacji projektu
p.n.: „E-usługi dla mieszkańców Gminy Myszyniec” realizowanego w
ramach RPO WM 2014-2020, Działanie 2.1 E-usługi, Poddziałanie
2.1.1 E -usługi dla Mazowsza**

Miejsce realizacji dostaw i usług

Dostawy i usługi będą realizowane w siedzibie Zamawiającego Urzędzie Miejskim w Myszyńcu.

Dokładny adres realizacji projektu

Gmina Myszyniec
Urząd Miejski w Myszyńcu
Plac Wolności 60
07-430 Myszyniec

Minimalne parametry: Szafa RACK 42U – 1 szt.

- Wymiary 800x1000
- osłony boczne
- 2 koryta pionowe na kable
- 2 koryta poziome na kable
- 1 półka
- Panel wentylacyjny
- Czujnik temperatury i wilgotności
- Zamontowana przełącznica światłowodowa zapewniająca sprawne połączenie wszystkich włókien światłowodowych

Minimalne parametry: Panel gaśniczy do szafy – 1 kpl.

- montaż: RACK, wewnętrzny, autonomiczny z automatyczną detekcją dymu i gaszenia pożaru
- rozmiar: max 3.5U
- panel gaśniczy powinien zawierać min: centralę sterowania gaszeniem i detekcji pożaru, czujka dymu, zbiorniki środka gaśniczego, elektrozawór, presostat, zasilacz 230 V AC, akumulator 12V, sygnalizator akustyczny, manometr
- stosowany środek gaśniczy: gaz FE-36 bądź inny środek o parametrach równoważnych w ilości wystarczającej do ugaszenia pożaru o objętości kubatury szafy RACK, przeznaczony do gaszenia pożarów typu A, B, C urządzeń elektrycznych pod napięciem, bezbarwny, bezwonny, bezpieczny dla ludzi i środowiska.

Modernizacja sieci teleinformatycznej

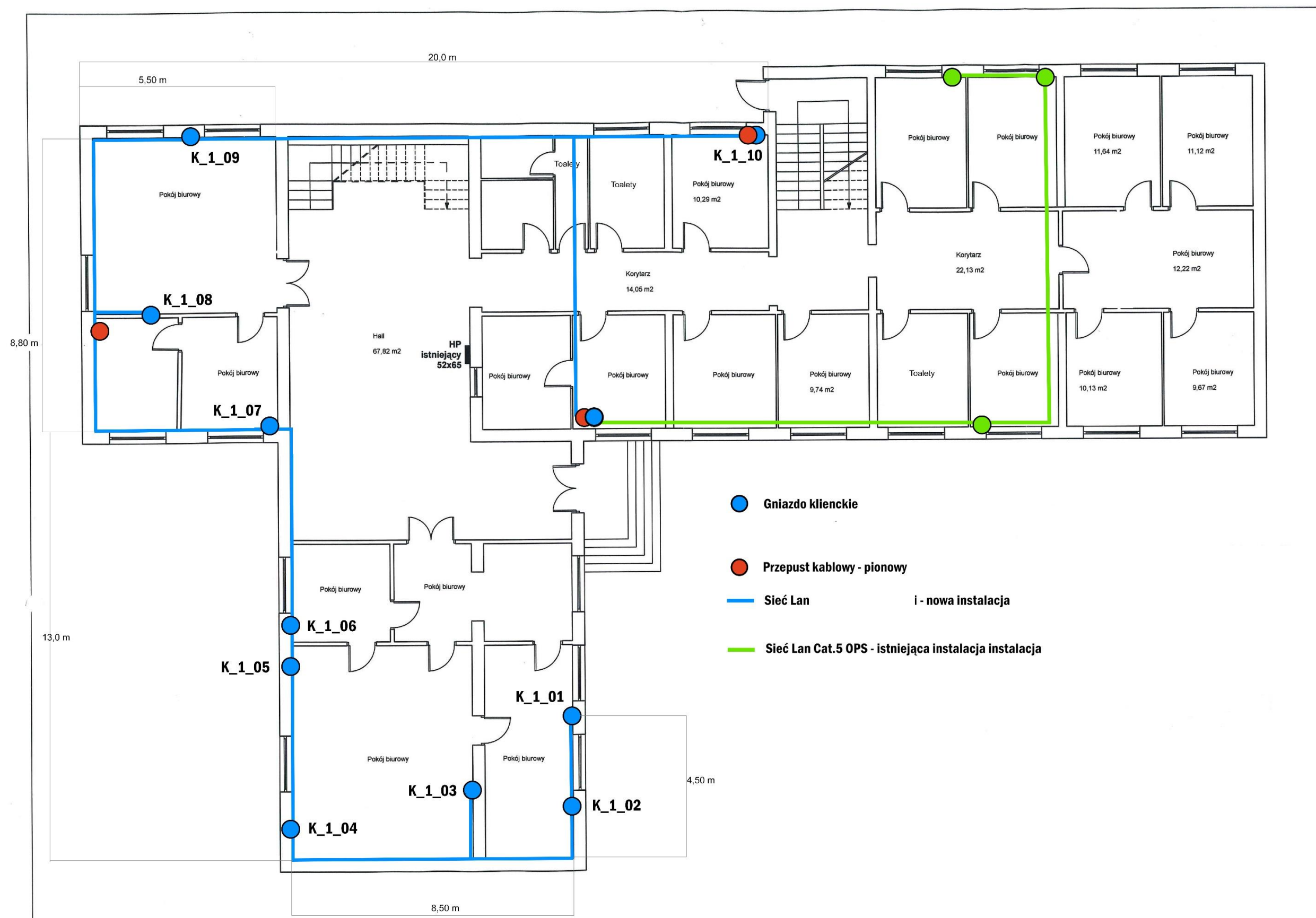
Zakres prac obejmuje:

- a. wykonanie instalacji sieci informatycznej poprzez wykonanie instalacji okablowania lokalnej sieci komputerowej oraz okablowanie dla potrzeb Sieci światłowodowej, zgodnie z załączoną koncepcją (Zamawiający dopuszcza zmianę tras prowadzenia kabli, w przypadku zaproponowania bardziej optymalnej trasy):
 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki, szyny korytka.
 - Położenie kabli abonenckich i gniazd okablowania strukturalnego, w oparciu o kabel światłowodowy 2J jednomodowy G657A2.
 - Montaż 29 szt. gniazdek światłowodowych.

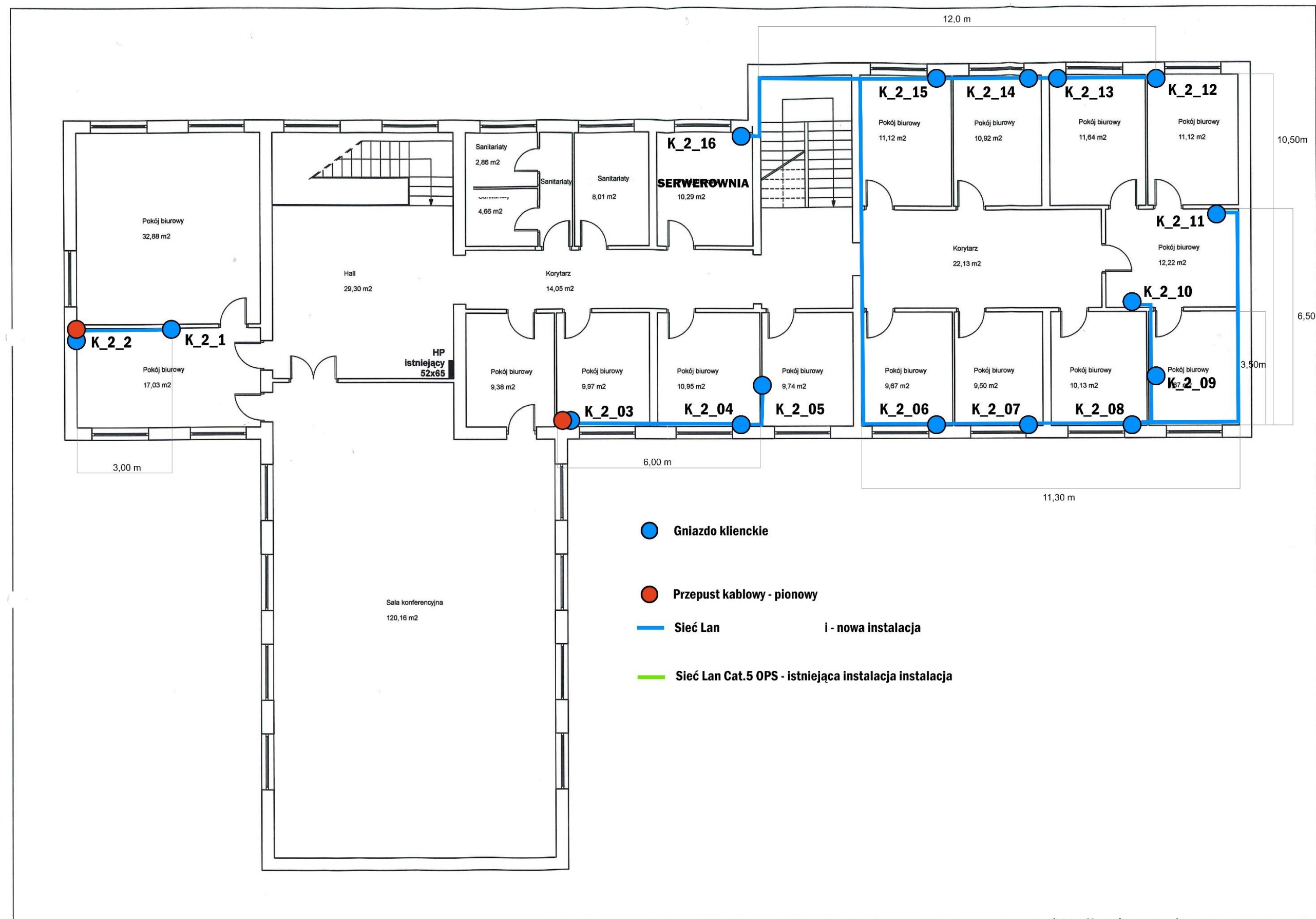
- Spawanie włókien światłowodowych.
- Wykonanie pomiarów okablowania strukturalnego wraz z wynikami pomiarów dla każdego toru transmisyjnego ze wszystkich segmentów tego okablowania.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej sieci światłowodowej.

LP	Nazwa produktu	Ilość	j.m	Wymagania
1	System kanałów kablowych typu Mosaic 85x50 biały	Szacowana ilość ~250	mb.	Wymiary: 85 x 50 mm Kompatybilny z osprzętem MOSAIC Montaż w pionie oraz poziomie Maksymalna temperatura eksploatacji: +60°C Odporność na rozprzestrzenianie ognia: Nie rozprzestrzenia ognia Stopień ochrony: IP 40
8	MOSAIC - Gniazdo światłowodowe 2 x SC/APC - 2 modułowe - Białe	29	szt.	
9	Kabel światłowodowy 2J jednomodowy G657A2	1300	m.	
10	Szafa 42U z przełącznicą światłowodową 48x	1	szt.	
11	Panel gaśniczy rack	1		
12	Prace związane z przeprowadzeniem instalacji tj.: - Przeprowadzenie poziomych i pionowych tras kanałów kablowych w systemie Mosaic firmy Legrand (85x50 mm), w tym wykonanie przepustów ściennych i sufitowych - Ułożenie okablowania światłowodowego w wybudowanych kanałach kablowych - Montaż 29 szt. gniazdek światłowodowych • spawanie włókien światłowodowych • wykonanie pomiarów okablowania strukturalnego wraz z wynikami pomiarów dla każdego toru transmisyjnego ze wszystkich segmentów tego okablowania • wykonanie dokumentacji poprojektowej sieci światłowodowej	1	szt.	

Koncepcja modernizacji sieci w Urzędzie Miejskim w Myszyńcu - parter



Koncepcja modernizacji sieci w Urzędzie Miejskim w Myszyńcu - 1 piętro



Koncepcja modernizacji sieci w Urzędzie Miejskim w Myszyńcu - 2 piętro

