**AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH**

**W NOWYM SĄCZU**

**WYDZIAŁ NAUK INŻYNIERYJNYCH**

**SIECI KOMPUTEROWE LOKALNE   
PROJEKT**

**Autorzy:**

**Cetera Bartłomiej**

**Hudzik Paulina**

**NOWY SĄCZ 2024**

[1. Założenia projektowe 2](#_Toc1)

[1.1. Specyfikacja pomieszczeń 2](#_Toc2)

[1.2. Zakres projektu 2](#_Toc3)

[2. Ergonomia pracy 3](#_Toc4)

[3. Projekt techniczny instalacji logicznej 3](#_Toc5)

[4. Projekt techniczny instalacji elektrycznej 3](#_Toc6)

[5. Specyfikacja okablowania sieciowego 3](#_Toc7)

[6. Zbiorcze zestawienie materiałów z orientacyjnymi cenami 3](#_Toc8)

[6.1. Instalacja logiczna 3](#_Toc9)

[6.2. Instalacja elektryczna 3](#_Toc10)

[7. Kosztorys 3](#_Toc11)

# 1. Założenia projektowe

Zaprojektować sieć komputerową według obowiązujących norm w pomieszczeniach jak na rysunku 1. Dobrać optymalną ilość stanowisk komputerowych w pomieszczeniach uwzględniając przepisy ergonomiczne. Uwzględnić w projekcie przyłączenie do internetu za pomocą łącza ADSL, serwer z systemem WIN 2016. Adresy IP nadać dynamicznie.

## 1.1. Specyfikacja pomieszczeń

## 1.2. Zakres projektu

* Projekt techniczny instalacji logicznej.
* Projekt techniczny instalacji elektrycznej.
* Specyfikacja okablowania sieciowego.
* Zbiorcze zestawienie materiałów instalacji logicznej z orientacyjnymi cenami.
* Zbiorcze zestawienie materiałów instalacji elektrycznej z orientacyjnymi cenami.
* Dobór typu i przekroju przewodów i kabli zasilających.
* Dobór zabezpieczeń.

# 2. Ergonomia pracy

# 3. Projekt techniczny instalacji logicznej

# 4. Projekt techniczny instalacji elektrycznej

# 5. Specyfikacja okablowania sieciowego

# 6. Zbiorcze zestawienie materiałów z orientacyjnymi cenami

## 6.1. Instalacja logiczna

## 6.2. Instalacja elektryczna

# 7. Kosztorys