**ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO   
IM. STEFANA BATOREGO W KONINIE**

**WYMAGANIA EDUKACYJNE**

**Przedmiot: Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej**

**Klasa: 4 I**

**Rok szkolny: 2023/2024**

**Opracowanie:** Paweł Mirkiewicz

(imię i nazwisko nauczyciela)

**W wyniku procesu kształcenia uczeń powinien:**

*- rozróżniać podstawowe pojęcia dotyczące sieci i serwerów,*

*- wykonać własny projekt sieci zgody z standardami,*

*- klasyfikować rodzaje sieci komputerowych,*

*- identyfikować podstawowe narzędzia służące do wykonywania lokalnych sieci komputerowych.*

**Na ocenę dopuszczającą uczeń powinien:**

- znać podstawowe pojęcia i definicje dotyczące serwerów oraz sieci komputerowych,

- znać podstawowe przepisy związane z projektowaniem lokalnych sieci komputerowych,

- znać podstawowe narzędzia wykorzystywane przy wykonywaniu lokalnych sieci komputerowych,

- znać i przestrzegać zasad BHP podczas pracy na lekcji,

- potrafić rozróżnić urządzenia aktywne i pasywne w sieci.

**Na ocenę dostateczną uczeń powinien:**

- znać podstawowe przepisy związane z projektowaniem lokalnych sieci komputerowych,

- znać podstawowe pojęcia i definicje dotyczące serwerów oraz sieci komputerowych z ich podziałem,

- znać podstawowe narzędzia wykorzystywane przy wykonywaniu lokalnych sieci komputerowych, podać przykłady ich wykorzystania,

- znać i przestrzegać zasad BHP podczas pracy na lekcji,

- wymienić i rozróżnić podstawowe warstwy w ujęciu hierarchicznym sieci,

- znać rolę urządzeń aktywnych i pasywnych w sieci

**Na ocenę dobrą uczeń powinien:**

- znać podstawowe przepisy związane z projektowaniem lokalnych sieci komputerowych,

- znać podstawowe pojęcia i definicje dotyczące serwerów oraz sieci komputerowych z ich podziałem,

- znać podstawowe narzędzia wykorzystywane przy wykonywaniu lokalnych sieci komputerowych, podać przykłady ich wykorzystania,

- znać i przestrzegać zasad BHP podczas pracy na lekcji,

- wymienić i rozróżnić podstawowe warstwy w ujęciu hierarchicznym sieci,

- znać rolę urządzeń aktywnych i pasywnych w sieci z ich dokładnym opisem oraz przykładem wykorzystania,

- znać obowiązujące podstawowe normy i zalecenia dotyczące projektowania i wykonywania lokalnych sieci komputerowych.

**Na ocenę bardzo dobrą uczeń powinien wypełniać takie wymagania jak na ocenę dobrą, a ponadto:**

- wykonywać projekty i prace dodatkowe zgodne z tematyka zajęć,

- zna i potrafi w sposób szczegółowy opisać obowiązujące normy oraz pozostałe przepisy dotyczące budowy sieci komputerowych.

**Na ocenę celującą uczeń powinien wypełniać takie wymagania jak na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:**

- potrafić zaprojektować i przedstawić w sposób graficzny rozbudowany własny – autorski projekt sieci dostosowany do określonych wymogów

**Uczeń otrzyma ocenę niedostateczną, jeżeli:**

- nie opanuje podstawowych zagadnień dotyczących serwerów i sieci komputerowych,

- nie będzie przystępował do zaliczeń,

- nie będzie wykonywał zadanych prac domowych.