

# Projektowanie sieci VLAN

## Cele

Projektowanie sieci VLAN w małych i średnich sieciach.

## Scenariusz

Projektujesz małą lub średniej wielkości sieć zawierającą sieci VLAN.

Twoja firma jest właścicielem dwóch pięter wieżowca. Aby zaplanować sieci VLAN, ważne są następujące elementy:

- Management (Dział zarządu)
- Finance (Dział księgowości)
- Sales (Dział sprzedaży)
- Human Resources (Dział kadrowy)
- Network administrator (Administrator sieci)
- General visitors to your business location (Klienci Twojej firmy)

Masz dwa przełączniki Cisco 3560-24PS.

Użyj edytora tekstu do zaprojektowania schematu sieci VLAN.

Sekcja 1 w Twoim projekcie powinna zawierać prawdziwe nazwy działów, sugerowane nazwy i numery VLAN oraz te porty przełącznika, które są przypisane do każdej sieci VLAN.

Sekcja 2 w Twoim projekcie powinna zawierać listę opisującą, jak zostanie zaplanowane bezpieczeństwo w tej sieci.

Po zakończeniu projektowania sieci VLAN wypełnij formularz odpowiedzi na pytania dotyczące tego ćwiczenia.

Zapisz wyniki swojej pracy. Przygotuj się do podzielenia wynikami swojej pracy dotyczącej projektowania sieci VLAN oraz do dyskusji z inną grupą lub klasą.

## Wymagane wyposażenie

- Edytor tekstu.

## Do przemyślenia

1. Jakich kryteriów użyłeś do przypisywania portów do sieci VLAN?  

---
2. Jak użytkownicy mogą uzyskać dostęp do Twojej sieci, jeżeli przełączniki nie są bezpośrednio dostępne poprzez łącze fizyczne?  

---
3. Czy mógłbyś zmniejszyć liczbę portów przełącznika przeznaczonych dla zwykłych użytkowników, jeśli użyto by innego urządzenia, aby podłączyć je do przełącznika sieciowego VLAN? Co mogłoby mieć na to wpływ?  

---