



## Plan szkolenia na Certyfikowanego Instalatora i Projektanta systemu



1. Prezentacja firmy Generik
2. Szkolenie techniczne cz. 1
  - a. geneza systemu okablowania strukturalnego
  - b. normy (bardzo krótko)
  - c. ogólna budowa systemu okablowania strukturalnego
  - d. podsystem okablowania poziomego
    - modele łączy i kanałów
    - obszar roboczy
    - interfejs
    - klasy i kategorie
3. Prezentacja produktów (technologia miedziana)
  - a. kategoria 5e
  - b. kategoria 6
  - c. osprzęt telefoniczny
4. Prezentacja produktów (technologia światłowodowa)
  - a. kable światłowodowe
  - b. panele i przetącnice
  - c. złączki, pigtaile i adaptery
5. Prezentacja produktów – szafy dystrybucyjne i akcesoria
6. Gwarancje G-Connect
7. Szkolenie techniczne cz. 2
  - a. okablowanie pionowe
    - klasyczne architektury
    - telefoniczne okablowanie szkieletowe
      - » wieloparowe kable kategorii 3 i 5
      - » określanie liczby par
      - » dobór kabla o odpowiedniej konstrukcji
      - » wybór interfejsu (RJ45 vs. IDC) w FD i BD
      - » MDF
    - okablowanie szkieletowe dla transmisji danych (miedz)
      - » dobór kabla
      - » dobór paneli krosowych



- okablowanie szkieletowe dla transmisji danych (światłowód)
  - » dobór kabla
  - » dobór paneli krosowych w FD i BD
  - » dobór włókna optycznego
  - » projekt łącza – kalkulacja tłumienia
  - » kanał optyczny
- b. okablowanie kampusowe
  - telefoniczne okablowanie szkieletowe
    - » określanie liczby par
    - » dobór kabla o odpowiedniej konstrukcji
    - » wybór interfejsu (RJ45 vs. IDC) w BD i CBD
    - » MDF
    - » ochrona przeciwprzepięciowa
  - okablowanie szkieletowe dla transmisji danych (miedź)
  - okablowanie szkieletowe dla transmisji danych (światłowód)
    - » dobór kabla
    - » dobór paneli krosowych w FD i BD
  - c. projekt szaf krosowniczych w punktach dystrybucyjnych
- 8. Dobre praktyki instalatorskie
- 9. Procedury pomiarowe

## **Część praktyczna**

Zadanie projektowe – przygotowanie zestawienia materiałów i projektu punktów dystrybucyjnych do przedstawionych założeń.