

Wytyczne projektowe

Załącznik 4

Wrocław, ...04.04.2024.....

Dotyczy wniosku z dnia....14.02.2024.....

Wnioskodawca:

Nazwa	Pracownia Projektowa BILAN Paweł Bilka
Telefon	665 634 323
E-mail	Pawel.Bilka@bilan.pl

Osoba do kontaktu ze strony wnioskodawcy:

Imię, nazwisko	Paweł Bilka
Telefon	665 634 323
E-mail	Pawel.Bilka@bilan.pl

Obiekt:

Lokalizacja	Teren zielony przed budynkiem C-18 i C-7
Przeznaczenie	Centrum rowerowe
Zakres prac projektowych wg zlecenia/umowy	Opracowanie wytycznych do PFU
Użytkownik	Politechnika Wrocławska

Wytyczne :

DZI / WCSS	DZI
------------	-----

Aprobata: DZI / WCSS

Uwagi	brak
-------	------

Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami , przepisami prawa oraz [Standardami Technicznymi Sieci Teletechnicznych Politechniki Wrocławskiej](#)

Wytyczne ważne do: ...90 dni.....

Sporządził:
Rafał Trzaska

.....

.....

Sprawdził:

.....

Wytyczne projektowe

Wytyczne projektowe:

1. Na etapie opracowania koncepcji centrum rowerowego przyjąć należy, iż każdy z obiektów centrum będzie podłączony do sąsiadującego budynku (C-7 i C-18).
2. Istnieje możliwość nawiązania się do kanalizacji teletechnicznej idącej wzdłuż ulicy w ciągu obiektów C-18 i C-7.
3. Połączenie niezależnie od trasy wykonać kablem światłowodowym o profilu nie mniejszym niż 12 j.
4. Instalację okablowania światłowodowego między budynkowego zrealizować z wykorzystaniem włókien światłowodowych jednomodowych o profilu kabla nie mniej niż 12 j.
5. Kabel światłowodowy należy układać w istniejących szachtach technicznych oraz trasach kablowych w budynku oraz kanalizacji teletechnicznej między budynkami.
6. Okablowanie miedziane zrealizować skrętką ekranowaną kategorii co najmniej szóstej. Zastosować standard keystone/MMC. Lokalizacja punktów PEL musi być zgodna z programem funkcjonalnym pomieszczenia.
7. Zaprojektować przełączniki zarządzane. Przełącznik musi posiadać możliwość dzielenia sieci w warstwie L2 (VLAN). Rozwiązanie umożliwi podział całej struktury sieci na oddzielne segmenty. Ilość portów urządzeń musi zapewnić możliwość podłączenia wszystkich elementów projektowanego systemu. Na etapie projektu elementów systemu należy zwrócić uwagę, czy przełącznik powinien posiadać na portach funkcję PoE. Referencyjne urządzenie Aruba 2930F 48Gb PoE.
8. Sieć WiFi zaprojektować aby zapewniała całkowity zasięg w centrum rowerowy i jego otoczeniu. Referencyjne urządzenia access point Aruba. Jednocześnie wraz z urządzeniem musi być dostarczona licencja umożliwiająca podłączenie do kontrolera Aruba (będących w posiadaniu uczelni). Dla urządzeń sieci WiFi szafę należy wyposażać w oddzielny przełącznik sieciowy. Model referencyjny jak w punkcie 7.
9. Politechnika Wrocławska posiada i rozbudowuje jednolity system CCTV, KD, interkomy. Dla systemów (CCTV – VDG Sense, KD - iProtect, interkom - Comenda) szafę należy wyposażać w oddzielny przełącznik. Model referencyjny jak w punkcie 7.

Wszelkie odstępstwa od wytycznych lub konieczność zmiany wymagają formy pisemnej.

Osoba projektująca musi posiadać aktualne uprawnienia do projektowania w Telekomunikacji.

Niniejsze wytyczne NIE są wytycznymi projektowymi. Wytyczne mają na celu umożliwić opracowanie koncepcji/PFU.