Spis treści

1. Przedmiot opracowania 2
2. Podstawa opracowania 2
3. Zakres opracowania 2
4. Ogólny opis inwestycji 3
4.1 Lokalizacja 3
4.2 Struktura obiektu 3
5. Opis techniczny 4
5.1 Sieć wifi 4
6. Uwagi końcowe 5
7. Spis rysunków 5

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji niskoprądowych dla inwestycji: Prac remontowych, konserwatorskich i budowlanych dla terenu Parku polegające na: budowie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, budowie dróg wewnętrznych - alejek, budowie fragmentu ogrodzenia, budowie linii elektrycznej kablowej NN wraz z budową słupów typu parkowego, budowie sieci światłowodowej do monitoringu - w ramach przedsięwzięcia "ochrona i rozwój dziedzictwa kulturowego dawnej Ordynacji Łańcuckiej poprzez prace remontowo-konserwatorskie oraz wykreowanie nowych przestrzeni ekspozycyjnych OR-KA II, III, IV, V'

2. Podstawa opracowania

Podstawa opracowania są następujące wytyczne:

a) Wytyczne inwestora
b) Obowiązujące prawo i przepisy
c) Plan zagospodarowania przestrzennego Parku

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt instalacji niskoprądowych jak niżej w Parku Muzeum Zamek w Łańcucie:

- Projekt instalacji wifi

4. Ogólny opis inwestycji

4.1 Lokalizacja

Muzeum Zamek w Łańcucie al. Zamkowa 1. Park ograniczony ulicami: 3 Maja, Ogrodowa i Kościuszki

4.2 Struktura obiektu

Projekt Parku Zamku obejmuję Park wewnętrzny w pobliżu Zamku oraz Park zewnętrzny znajdujący się poza fosą zamku. W granicach Parku wewnętrznego znajduję się Zamek oraz Oranżeria. W granicach Parku zewnętrznego znajdują się Ujeżdżalnia Storczykarnia, Zameczek Romantyczny oraz Elizin.

5. Opis techniczny

5.1 Sieć wifi

Projektuje się instalację punktów dostępowych sieci internet w pobliżu Zamku oraz na terenach okalających zabytkowe obiekty tj. Ujeżdżalnię, Zameczek Romantyczny Storczykarnię oraz pergolę przy kortach tenisowych. Urządzenia projektuje się instalować na elewacjach budynków w miejscach dyskretnych na wysokości min. 6 m według opracowań poszczególnych budynków. Na pergoli montować elementy w rogach do szczytu pergoli . Przed zamontowaniem urządzeń należy miejsce potwierdzić z konserwatorem zabytków. Do urządzeń doprowadzić przewód UTP cat.6 z lokalnych punktów dostępowych z wydzielonej sieci. W przypadku rozwiązań zewnętrznych kabel UTP cat 6 zewnętrzny odporny na UV W pobliże pergoli doprowadzić światłowód do punktu dostępowego według rysunku i schematu . Nowe odcinki należy wykonać z wykorzystaniem dwóch mikrorurek HDPE 10/8 w postaci mikroduktu. Projektuje się kabel światłowodowy 4 J. Przy montażu na budynkach stosować uchwyty według wybranego rozwiązania.. Przy pergoli należy wykorzystać skrzynki OB instalowane według projektu CCTV. Okablowanie prowadzić w peszlach fi 32 odpornych na promieniowanie UV

W specyfikacji technicznej zamieszczono informacje na temat parametrów technicznych urządzeń sieciowych oraz zewnętrznych i wewnętrznych punktów dostępowych.

Wszystkie miejsca skrzyżowań oraz zbliżeń z istniejącymi sieciami zabezpieczyć rurą ochronną HDPE 110/6,2

Końce rur należy uszczelnić przed przedostawaniem się wody do wewnątrz.

Dodatkowo:

- kable należy układać zgodnie z wytycznymi producenta,
- unikać uszkodzeń mechanicznych układanych kabli oraz instalacji już znajdujących się w trasie układanego kabla,
- zachowywać minimalne promienie gięcia zgodnie z wytycznymi producenta,
- uzgodnić sposób ułożenia kabli w rowie kablowym z inwestorem/inspektorem ze strony inwestora.

Na całej długości trasy kablowej należy stosować oznaczniki kablowe wykonane z tworzywa lub niekorodującego metalu. Oznaczniki/opaski kablowe należy montować w

odstępach nie większych niż 10m. Dodatkowo należy oznaczniki montować na wszystkich charakterystycznych punktach (zagięcia, wejścia do rur osłonowych, z obu stron mufy).
Na oznacznikach kablowych należy umieścić następujące informacje:

- Nazwa właściciela,
- Numer ewidencyjny linii lub nazwa linii, kierunek
- Typ kabla,
- Rok ułożenia kabla,
- Długość kabla.

Wygląd i szczegółowe dane oznakowania kabli należy uzgodnić z zamawiającym.
Stosować obowiązujące normy i przepisy.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty objęte niniejszym opracowaniem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz rozporządzeniami. Prace ziemne prowadzić bez kolizji z istniejącymi obiektami małej architektury drzewostanem oraz zielenią niską. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy bezwzględnie uzgodnić trasę przebiegu kanalizacji z konserwatorem Parku. Przestrzegać przepisów BHP.

7. Spis rysunków

- PAS_109_PB_IN_WIFI_R_01