

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 Sieci zewnętrzne	4
5.2 Instalacja telewizji dozorowej oraz system kontroli dostępu	5
6. Uwagi końcowe.....	5
7. Spis rysunków	6

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 CCTV

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

5. Opis techniczny

5.1 Sieci zewnętrzne

Projektuje się rozbudowę kanalizacji z uwagi na projektowane nowe punkty monitoringu na terenie Parku. W tym celu projektuje się nowe odcinki mikrokanalizacji kablowej nawiązujące do istniejącej sieci. Nowe odcinki należy wykonać z wykorzystaniem dwóch mikrorurek HDPE 10/8 w postaci mikroduktu. Projektowane odcinki zaznaczono przerwana linią. Rozgałęzienia kanalizacji wykonać przy użyciu zasobników kablowych. Nowe odcinki łączące Zameczek Romantyczny z Izelinem oraz Ujeżdżalnię z nowoprojektowaną bramą wschodnią projektuje się kablem światłowodowym 12 J. Lokalizacja linii kanalizacyjnych oraz studni pokazano na rysunku nr PAS_100_PW_IN_R_01.

Wszystkie miejsca skrzyżowań oraz zbieżeń 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.

UWAGA:

Ze względu na występowanie na terenie inwestycji wielu instalacji różnych gestorów sieci należy bezwzględnie stosować się do wszystkich wytycznych podanych w uzgodnieniach. Uzgodnienia zostały dołączone do opracowania branży architektonicznej. W miejscach kolizji przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę na wykonywanie prac od gestora danej instalacji. Prace wykonywać pod nadzorem gestora oraz inspektora nadzoru.

5.2 Instalacja telewizji dozorowej oraz system kontroli dostępu

Park Zamkowy wewnętrzny oraz zewnętrzny zostanie objęty systemem telewizji dozorowej tzw. CCTV. Kamery będą obserwowały teren okalający Zamek, obiekty zabytkowe, wejścia do Parku oraz wybrane alejki Parkowe.

Projektuję się kamery IP POE typu „bullet”, wyposażone w tryb dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwieni, o rozdzielczości 5MPX, umożliwiające identyfikację twarzy, wyposażone w obiektyw ze zdalnie sterowaną ogniskową i ostrością (motor-zoom).

Projektuję się rejestrację 30 dniową obrazu ze wszystkich kamer przy założeniu 30 kl/s ze wszystkich kamer. Kamery montowane będą na elewacjach budynków, płotach oraz pergoli otaczającej korty. Podgląd z kamer będzie możliwy w pomieszczeniu nr 82 na Zamku.

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_CCTV_R_01