

Stworzenie 4 punktów kamerowych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa systemu monitoringu miejskiego” - część 1

Opis Przedmiotu Zamówienia

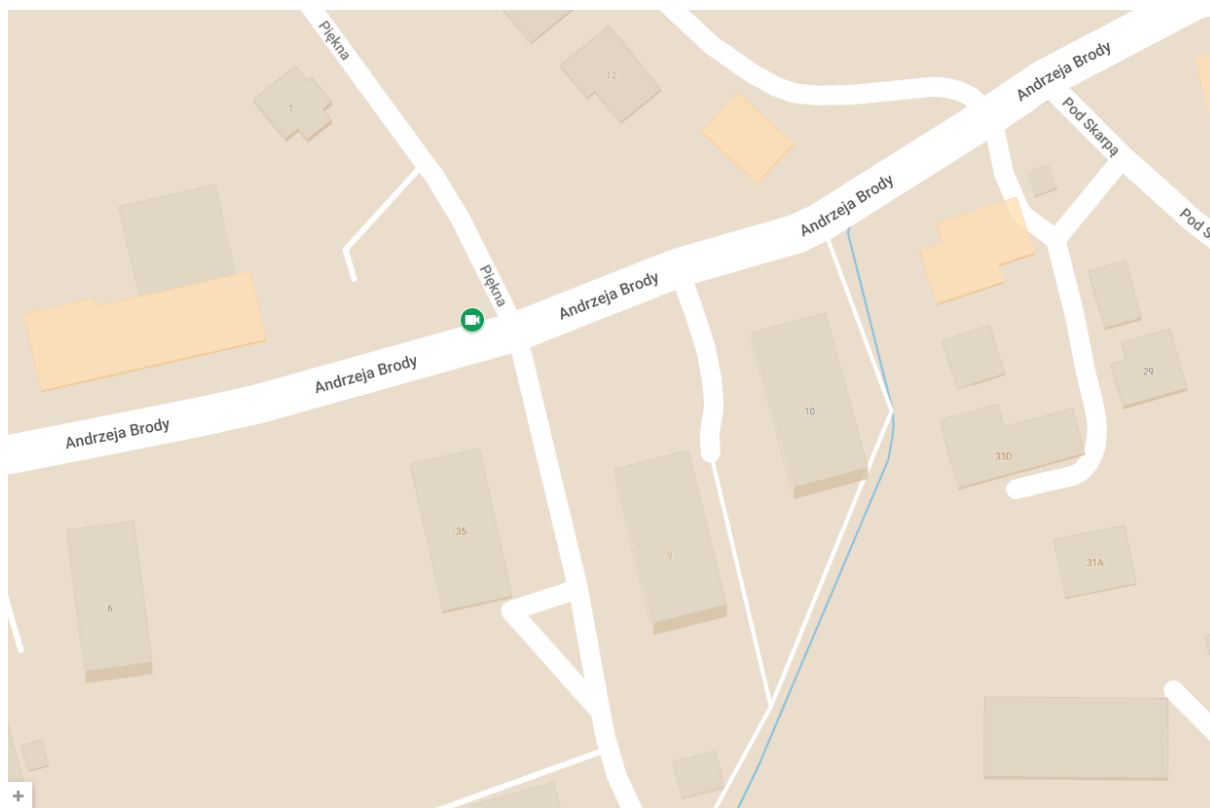
Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w trybie „zaprojektuj i wybuduj” sieci światłowodowej oraz punktów kamerowych i podłączenie do sieci monitoringu:

Lokalizacje

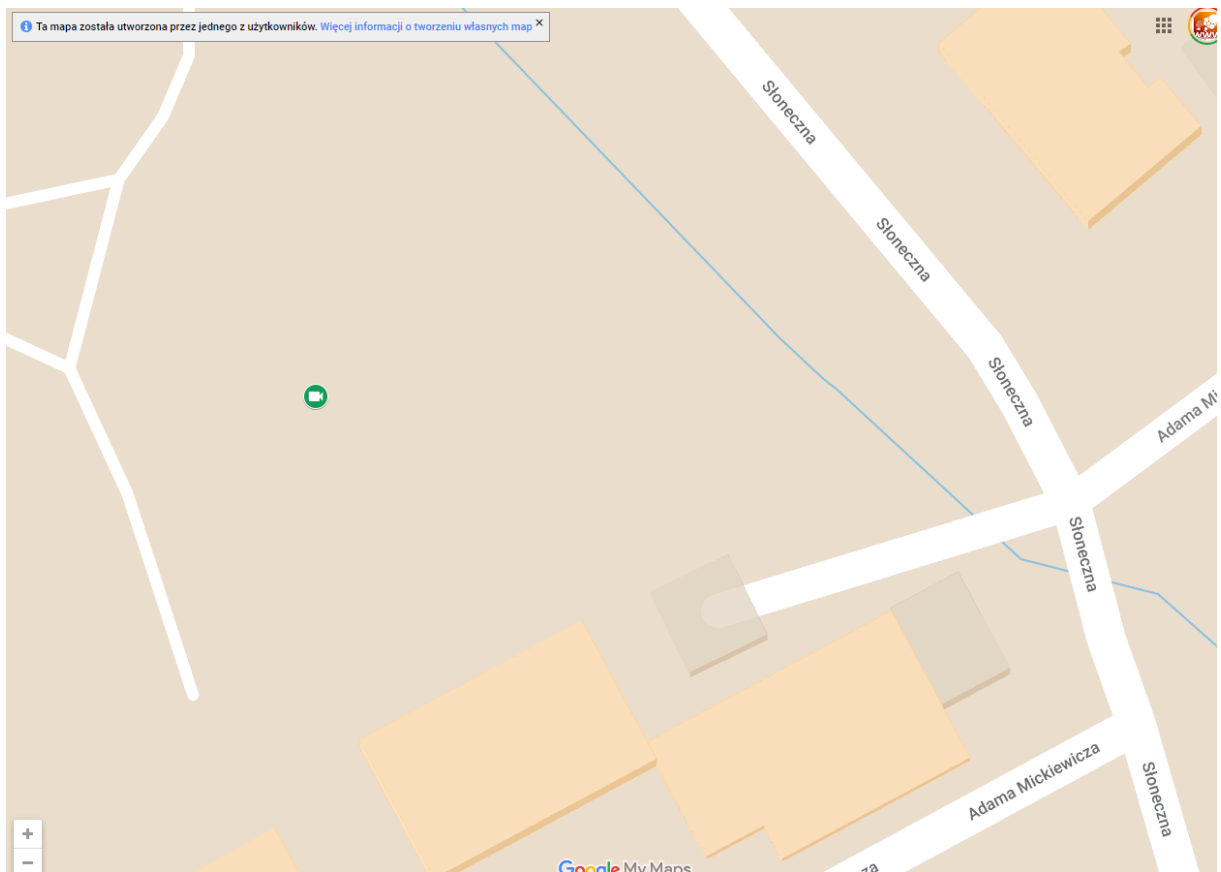
1. Skrzyżowanie ulic Pięknej i Brody (od strony parkingu, przy sklepie spożywczym)
2. Park Lazarów (centrum parku przy fontannie , tak aby była widoczna również ul. Słoneczna)
3. Przy "wielkich domach" od strony ul. 3 Maja
4. Plac zabaw między kortami tenisowymi, a barem Utropek (przy ulicy umożliwiającej dojazd do kortów tenisowych, placu zabaw i baru Uropek)

Mapy poglądowe :

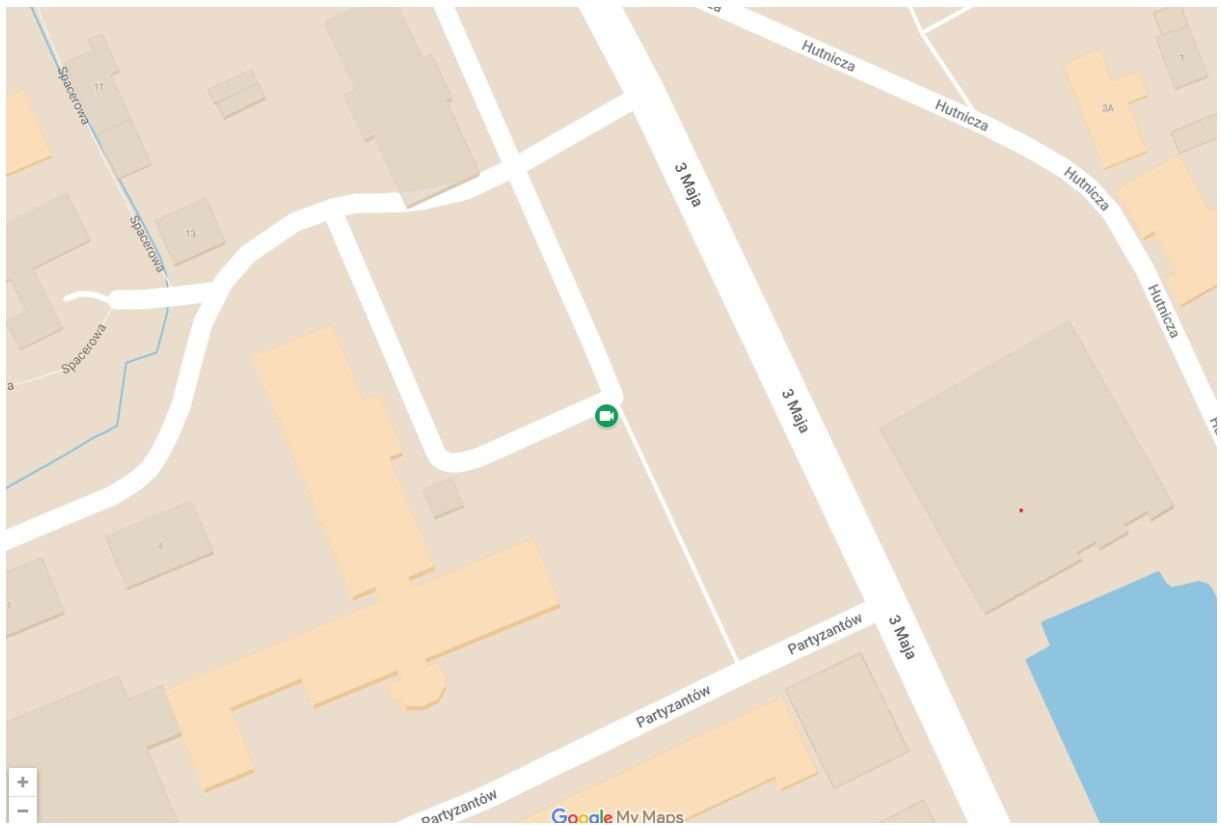
1.



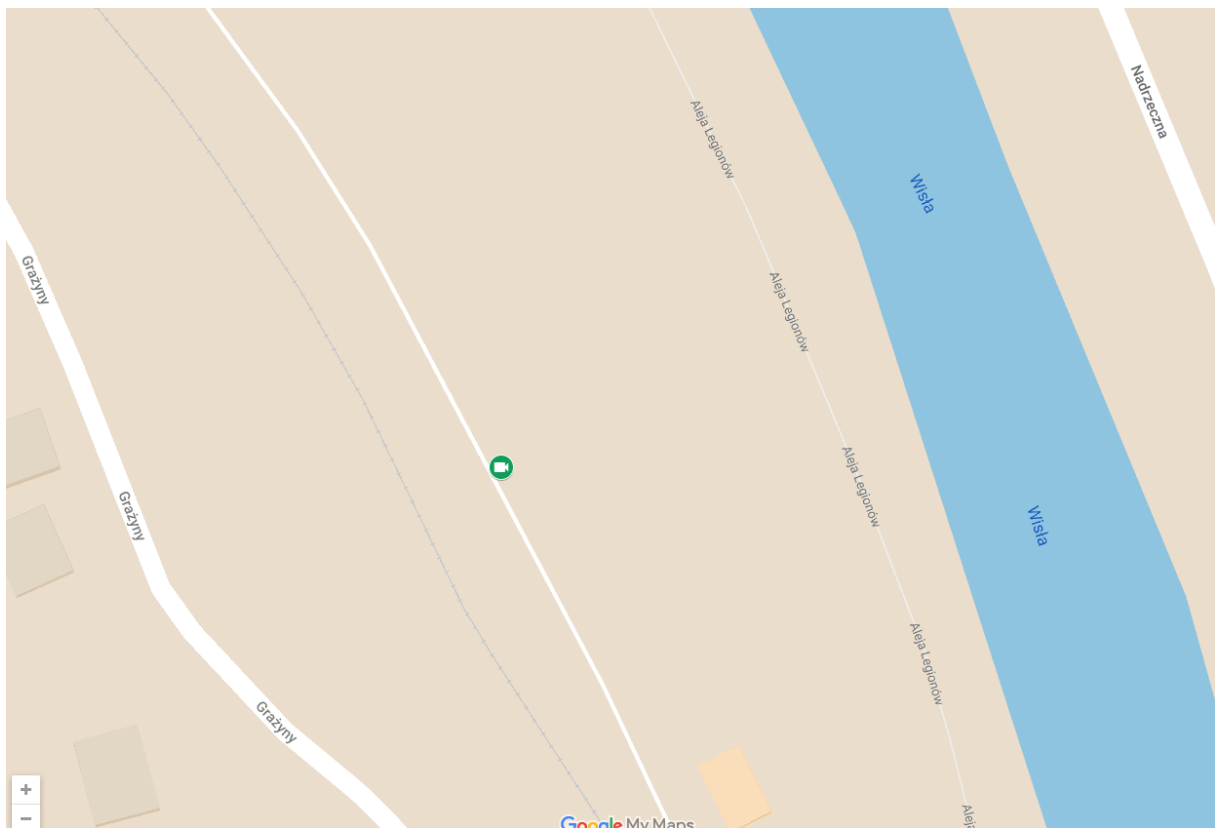
2.



3.



4.



Założenia:

- a) Szkielet sieci zostanie zrealizowany w oparciu o sieć światłowodową.
- b) Wykonawca zainstaluje szafy teletechniczne wraz z wymaganym oprzyrządowaniem.
- c) Zasilanie punktów kamerowych, o ile nie będzie innych możliwości wykonawca zrealizuje na zasadzie podlicznika energii (wraz z zabezpieczeniami).
- d) Zamawiający dostarczy, zamontuje, podłączy, skonfiguruje Kamery w punktach:
 - jedna kamera PTZ
 - jedna kamera 360 stopni lub 4 kamery stałopozycyjne
- e) Wykonawca dostarczy 1 licencję do systemu HiKVision Professional, pozwalającą na liczenie samochodów i czytanie numerów rejestracyjnych i skonfiguruje ją ze wskazaną przez Zamawiającego kamerą (lokalizacja plac zabaw między kortami tenisowymi, a barem Utropek)
- f) Szczegółowa lokalizacja kamer zostanie określona w porozumieniu z wykonawcą na etapie realizacji zadania.
- g) Zamawiający zaleca, na etapie składania ofert, odbycie wizji lokalnej wraz z przedstawicielem Zamawiającego.
- h) Zamawiający wymaga aby dostarczone kamery współpracowały z oprogramowaniem HiKVision Professional z wykorzystaniem protokołu komunikacyjnego HikVision.
- i) Zamawiający wymaga aby kamery miały nie gorsze parametry niż następujące modele:
 - Kamera PTZ – HikVision DS-2DF8425IX-AELW(T3)
 - Kamera 360 – HikVision DS-2CD6D54FWD-IZHS(2.8-12m)
 - Kamera stałopozycyjna – HikVision iDS-2CD7A86G0-IZHS(2.8-12mm)
- j) Dokumentacja obecnej sieci monitoringu dostępna jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.
- k) Jako punkt kamerowy Zamawiający rozumie (Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, po zaakceptowaniu):

- słup stalowy 6m ocynkowany + prefabrykowany fundament betonowy,
- szafka rozdzielcza z zamkiem patentowym wyposażona w: przełącznik sieciowy (8xPoE+ 2xSFP), zabezpieczenia przeciw-przepięciowe linii zasilania klasy C/D, zabezpieczenia nadprądowe i różnicowo-prądowe,
- instalację uziemiającą,
- jedną kamerę obrotową,
- cztery kamery stałopozycyjne z wbudowanymi funkcjami analityki. (Hikvision) lub jedna kamera 360.

l) Wykonawca po zakończeniu prac dostarczy zamawiającemu dokumentację powykonawczą.