



Jelenia Góra 11 sierpień 2016

BTProject

ul. Sytkowska 43

60-413 Poznań

Poniżej przekazujemy warunki techniczne wykonania monitoringu placu Pumptrack przy ulicy Sygietyńskiego i przyłączenia go do miejskiego systemu monitoringu miasta:

- 1) Typ kamer : zaprojektować kamery stacjonarne o rozdzielczości minimum HD 1920 x1080 pracujące w standardzie IP. Kamery projektować na wysokości minimum 4,5 metra . Kamery powinny zapewniać dobrą widoczność w porze dziennej i nocnej i obejmować wszystkie najważniejsze miejsca i cenniejsze projektowane urządzenia. W sąsiedztwie drogi zewnętrznej/ronda sugerujemy zaprojektowanie kamery obrotowej rozdzielczości minimum HD. Wszystkie kamery muszą współpracować z istniejącym systemem miejskiego monitoringu wizyjnego typu Bosch BVMS.
- 2) Projektowane kamery powinny zapewnić co najmniej rozpoznawanie osób znajdujących się przy urządzeniach placu Pumptrack oraz detekcję każdej osoby znajdującej się na tym placu. Szczegółowe wymagania określa norma PN/EN50132:7
- 3) Transmisję pomiędzy projektowanym placem Pumptrack a systemem zaprojektować jako:
 - a) łącze radiowe o odpowiedniej przepływności lub
 - b) nawiązanie światłowodem do istniejących relacji światłowodowych .
 - A) Punkt styku łącza radiowego na wieży budynku ratusza plac Ratuszowy 58 po sprawdzeniu widoczności radiowej.
 - B) Punkt styku z siecią światłowodową należy ustalić z firmą konserwującą system – Alphatec Communication ul.Lipowa 18 w Jeleniej Górze.
- 4) Pomiędzy kamerami a urządzeniami transmisji sygnałów wizyjnych do systemu należy projektować połączenia kablowe (światłowodowe lub miedziane UTP) w ziemi w rurach osłonowych, ułożonych tak, by w trakcie eksploatacji była możliwość wymiany/naprawy kabli bez rozkopywania nawierzchni.
- 5) Wszystkie urządzenia zasilac z projektowanej szafki sterowania oświetleniem lub innej szafki elektrycznej. Preferuje się dedykowaną szafkę urządzeń zasilających i transmisyjnych monitoringu posadowioną na przykład obok innej szafki elektrycznej lub nad nią.
- 6) Wszystkie urządzenia monitoringu zasilac napięciem gwarantowanym . Minimalny czas podtrzymania pracy 60 minut.
- 7) Zaprojektowany system powinien zapewniać przekazywanie do centrum dozoru sygnałów zaniku napięcia zasilania oraz otwarcia szafki/szafek
- 8) Należy rozszerzyć istniejący system monitoringu miejskiego o licencje do obsługi zaprojektowanych kamer (ująć w kosztorysie).

- 9) Należy uzgodnić ze służbami straży miejskiej miejsce wizualizacji zaprojektowanych kamer na istniejących monitorach ekranowych w centrum dozoru ul. Armii Krajowej 18 w Jeleniej Górze. W razie potrzeby rozbudować system o dodatkowy monitor. Należy sprawdzić czy zaprojektowane kamery będą miały odpowiednią przestrzeń na dyskach nagrywających sygnały wizyjne.

NACZELNIK
WYDZIAŁU INFORMATYKI I OBSŁUGI TECHNICZNEJ


Tomasz Dumycz