

Chorzów 25.01.2016 r.

KONCEPCJA ZADANIA

pn. „Dostawa, wraz z montażem, systemu monitoringu wizyjnego CCTV na obiekcie stadionu sportowego w Bytomiu przy ul. Modrzewskiego 3”

LOKALIZACJA:

Stadion sportowy w Bytomiu przy ul. Frycza Modrzewskiego 3, 41 – 907 Bytom

INWESTOR:

Gmina Bytom – Ośrodek Sportu i Rekreacji
41 – 902 Bytom
ul. Parkowa 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

Rodor System
41 – 500 Chorzów
ul. Rodzinna 4

AUTOR OPRACOWANIA:

Robert Jarzębak
Licencja Drugiego Stopnia Ochrony Technicznej
Śląska Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
Nr licencji 0013480

Spis treści

1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania.....	3
3. Zakres rzeczowy opracowania.....	3
4. System telewizji dozorowej CCTV	4
4.1. Opis głównych założeń systemu.....	4
4.2. Opis kamer.	5
4.3. Opis rejestratora	7
4.4. Opis stacji klienckiej.....	8
5. Sieć LAN dedykowana pod CCTV	9
5.1. Opis głównych założeń systemu	9
5.2. Opis przełączników sieciowych	9
5.3. Opis urządzeń do bezprzewodowej transmisji danych.....	10
5.4. Opis tras kablowych.....	10
6. Spis urządzeń.....	11
7. Podsumowanie.....	12

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt telewizji dozorowej dla Ośrodka Sportu i Rekreacji w Bytomiu zlokalizowanego przy ulicy Frycza-Modrzejewskiego 3, 41-907 Bytom, obejmujący swoim zakresem komplet instalacji niezbędnych do monitorowania obiektu sportowego.

2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Podkład architektoniczny
- Wytyczne branżowe i technologiczne
- Wytyczne inwestora

3. Zakres rzeczowy opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- System telewizji dozorowej CCTV
- Sieć LAN dedykowana pod CCTV

4. System telewizji dozorowej CCTV

4.1. Opis głównych założeń systemu.

System telewizji dozorowej CCTV jest projektowany, aby wspomóc pracę służb ochrony na obiekcie. Monitoringiem zostaną objęte wszystkie boiska, siłownia, parking oraz wejścia na obiekt przez bramy wejściowe.

System zostanie oparty na rozwiązaniu bazującym na sieci LAN i protokole TCP/IP. Zastosowane kamery muszą posiadać rozdzielczość minimum Full HD (1080p) i generować strumień minimum 12kl/s., dla wszystkich obsługiwanych rozdzielczości. Obraz ze wszystkich kamer będzie zapisywany na rejestratorze sieciowym zainstalowanym w szafie RACK znajdującej się w budynku głównym. Podgląd obrazu z kamer będzie odbywał się na stacjach operatorskich znajdujących się w budynku głównym oraz w kontenerze przy boisku z rekomendacją FIFA. Zastosowane kamery muszą być przystosowane do pracy na zewnątrz. Ze względu na bezpieczeństwo gromadzonego materiału zaleca się zastosowanie rejestratora zapewniającego dostęp do danych w przypadku awarii jednego z dysków twardych.