

**“Instalacja kamer wizyjnych CCTV
przy zespole boisk sportowych
Publicznej Szkole Podstawowej nr 24 w Radomiu
ul. Powstańców Śląskich 4, nr działki; 205/6”**

Inwestor: Gmina Miasta Radom
ul. Kilińskiego 30
26-600 Radom

Projektował: mgr inż. Marian Szpindor
nr upr. BUA-III/8386/9/89

maj 2008 r.

1. Opis techniczny	4
1.1 Wstęp	4
1.2 Założenia i projekty związane	4
1.3 Zakres opracowania:	4
1.4 Instalacje elektryczne i teletechniczne zespołu boisk sportowych.....	4
1.4.1. Projektowane instalacje monitoringu wizyjnego terenun boiska piłkarskiego.....	4
1.5Ochrona przeciwporażeniowa	4
1.6 Uwagi końcowe.....	4

Rysunki

4. Plan instalacji elektrycznych i teletechnicznych kamer CCTV

1:500

5. Rozdzielnica TE – Zasilanie kamer CCTV

1. Opis techniczny

1.1 Wstęp

PB obejmuje swym zakresem wykonane instalacji elektrycznych i teletechnicznych monitoringu wizyjnego obszaru projektowanych boisk sportowych przy PSP nr 24 ul. Powstańców Śląskich 4 w Radomiu

1.2 Założenia i projekty związane

- Inwentaryzacja dla celów projektowych
- Projekt architektoniczno-budowlany boiska szkolnego
- Uzgodnienia z Inwestorem

1.3 Zakres opracowania:

W zakres opracowania wchodzi:

1.3.1 Montaż i zasilanie kamer wizyjnych boiska piłkarskiego i boiska do koszykówki

1.4 Instalacje elektryczne i teletechniczne zespołu boisk sportowych

1.4.1. Projektowane instalacje monitoringu wizyjnego terenun boiska piłkarskiego

Na masztach oświetleniowych nr 1 i 6 zainstalować na wysokości 8m kamery wizyjne dzień/noc w obudowach metalowych podgrzewanych z przetwornikami nadajnik/odbiornik wizji (kabel koncentryczny)/ RJ45 (skrętka). Kamery zasilić z rozdzielnicy boisk TE kablami ziemnymi YKY 3x2.5 prowadzonymi we wspólnej rurze ochronnej PCV50mm z kablami UTP cat5e ziemnymi. Kable wizyjne wprowadzone do pomieszczenia 'Dyrektora' I piętro bud.Liceum. W w/w pomieszczeniu zainstalować dodatkowy video rejestrator 16 portowy z manipulatorem zainstalowanym w pomieszczeniu dyżurnym /Parter Liceum/. Podłączenie przewodów UTP do rejestratora przez konwertery RJ45/ wizja j.w.. Przewody wizyjne prowadzić wewnątrz budynku w kanałach instalacyjnych 40x20mm n.t.

1.5Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć pracuje w układzie TN-S . Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników instalacyjnych i wkładek topikowych i wyłączników różnicowo-prądowych.

1.6 Uwagi końcowe.

Po wykonaniu instalacji:

- sprawdzić skuteczność dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania na podstawie pomiarów
- wykonać pomiary oporności izolacji
- sporządzić powykonawczą dokumentację geodezyjną linii kablowych teletechnicznych