

**PROJEKT**  
**SYSTEM TELEWIZJI OBSERWACYJNEJ**

Obiekt:

Utworzenie kompleksu sportowo ó rekreacyjnego Nowinka

Inwestor:

Gmina Nowinka

Nowinka 33, 16-304 Nowinka

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu wykonawczego jest montaż Systemu Telewizji Obserwacyjnej (Monitoringu Wizyjnego) w pomieszczeniach Kompleksu sportowo-rekreacyjnego Nowinka.

## 2. Zakres opracowania:

Projekt instalacji telewizji obserwacyjnej przewiduje montaż:

- Kamera stacjonarna megapikselowa IP rozdzielczości 2mpx.  
ó w obudowie kopułkowej - 7 szt.
- Rejestратор IP - 1 szt.
- Monitor 21" - 1 szt.
- Dysk twardy (HDD) 2 Tb - 1 szt.
- Zasilacz kamer - 7 szt.
- UPS 3000 VA - 1 szt.
- Przewody - 59,38 mb
- Rurki PCV - 36,58 mb
- Szafa Rack - 1 szt.
- Listwa zasilająca - 1 szt.

Wszelkie urządzenia wskazane w projekcie są przykładowe, a odwołanie się do nich miało na celu informować wykonawcę o standardzie zastosowanych do realizacji urządzeń i koncepcji systemu.

## 3. Montaż Systemu Telewizji Obserwacyjnej

Kamera stacjonarna megapikselowa IP ó w obudowie kopułkowej. Projekt przewiduje montaż kamer kopułkowych wewnątrz obiektu. Lokalizacja została przedstawiona na załączonych rysunkach. Kamery należy montować na sufitach mocując je kołkami do sufitów. Po montażu należy ustawić ostrość i zakres obserwacji obiektu.

### Zasilanie kamer:

Wszystkie kamery wewnętrzne zasilane są napięciem 12VDC do których należy dobrać odpowiednie zasilacze zgodnie z DTR kamery.

Zasilacze kamer, UPS, dysk twardy umieścić w szafie Rack znajdującej się w pokoju trenera na parterze budynku.

## 4. Rejestracja obrazu

Obraz ze wszystkich kamer archiwizowany będzie na dysku twardym znajdującym się w pokoju trenera. W pokoju trenera znajduje się również szafka Rack oraz monitor typu LCD do obserwacji pomieszczeń.

Urządzenia należy podłączyć pod napięcie 230 VAC z UPS-a. Uruchamianie kamer należy wykonać zgodnie z dokumentacją DTR.

## 5. Uwagi końcowe

Wszelkie prace montażowe wykonano zgodnie z:

- obowiązującymi przepisami i normami
- instrukcjami DTR urządzeń
- wszelkie zmiany wyników w trakcie prowadzenia robót uzgodnić z Inwestorem.
- Wykonać pomiary skuteczności urządzeń
- W trakcie robót instalacyjno-montażowych przestrzegać przepisów BHP
- Szczególnie ostrożnie zachować przy pracy z urządzeniami pod napięciem
- Zakończony roboty przekazać protokołem do eksploatacji
- Przy odbiorze dołączyć dokumentację DTR oraz niezbędne pomiary