

I N S T A L A C J E E L E K T R Y C Z N E

MONITORING - PROJEKT WYKONAWCZY

**BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ KOMPLEKSU SPORTOWEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE, UL. BRONIEWSKIEGO 12 ,
DZ. NR 10, KM. 25, DZ. NR 182, KM. 28, OBR. 0001 BĘDZIN**

**Inwestor:
MIASTO BĘDZIN
UL. 11 LISTOPADA 20
42-500 BĘDZIN**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

mgr inż. Grzegorz Drelich

.....
(podpis i uprawnienia)

WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU

CZEŚĆ OPISOWA

STRONA TYTUŁOWA

WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa i zakres opracowania**
 - 1.1. Podstawa opracowania
 - 1.2. Zakres opracowania.
- 2. Opis instalacji**
 - 2.1. Zasilanie instalacji monitoringu w energię elektryczną
 - 2.2. Skrzynka rozgałęźna
 - 2.3. Instalacja monitoringu
- 3. Uwagi końcowe**
Oświadczenie

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- EW-1. Zabudowa monitoringu - plan zagospodarowania terenu
EW-2. Schemat okablowania

ZAŁĄCZNIKI:

1. Uprawnienia projektującego
2. Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa projektującego

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1.Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Projekt zagospodarowania działki
- Projekt architektoniczno - konstrukcyjny obiektu
- Projekt budowlany instalacji elektrycznych
- Projekty branżowe instalacji sanitarnych i wentylacji
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i normatywy projektowania, oprogramowanie komputerowe, katalogi branżowe, przepisy budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych

1.2.Zakres opracowania.

Niniejsze projekt zawierać będzie instalację monitoringu boisk sportowych, tzn:

- Zabudowę kamer i promienników podczerwieni na słupach oświetleniowych i elewacji szkoły
- Zabudowę urządzeń zasilających, ochronnych, rejestratora i monitora w sekretariacie
- Wykonanie zasilania i okablowania systemu.

2. OPIS INSTALACJI

2.1.Zasilanie instalacji monitoringu w energię elektryczną

Zasilanie instalacji należy wykonać z istniejącej instalacji gniazd wtykowych budynku szkoły. Obwód zasilający monitoring zabezpieczyć przepięciowo.

Zasilanie kamer i promienników podczerwieni będzie wykonane na poziomie 12V z zasilaczy zabudowanych w sekretariacie. Sposób zasilania systemu pokazano na schemacie blokowym

2.2.Promienniki podczerwieni

Z uwagi na zapewnienie poprawnej pracy sytemu po zapadnięciu zmroku, obok kamer należy zabudować promienniki podczerwieni o zasięgu ok. 40m. Urządzenia te zasilić przewodem YKY prowadzonym w osłonie z rury PCV

2.3.Instalacja monitoringu

W budynku szkoły, w sekretariacie projektuje się zainstalowanie rejestratora szesnastokanałowego wyposażonego w twardy dysk min. 500GB, monitora LED 24`, seperatorów ochronników przepięć i zasilaczy. Na masztach oświetleniowych zabudować kamery w obudowach bryzgoszczelnych i promienniki podczerwieni. Okablowanie systemu wykonać zgodnie ze schematem, przewody prowadzić po trasie kabli oświetleniowych w osłonie rur PCV.

3. Uwagi końcowe

Wykonanie wszystkich prac powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Wykonawcą prac może być przedsiębiorca lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.

Przebieg tras kablowych pokazano w projekcie budowlanym i uzgodniono na ZUDP.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2003r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 PRAWA BUDOWLANEGO OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT WYKONAWCZY – MONITORINGU:

BUDOWA Z PRZEBUDOWĄ KOMPLEKSU SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W BĘDZINIE, UL. BRONIEWSKIEGO 12, DZ. NR 10, KM. 25, DZ. NR 182, KM. 28, OBR. 0001 BĘDZIN

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, NORMAMI I JEST KOMPLETNY DLA CELU, JAKIEMU MA SŁUżyć.

Projektował:

mgr inż. Grzegorz Drelich

projektowanie instalacji, sieci i

urządzeń elektrycznych b.o.

Nr upr. SLK/0605/POOE/O4

Nr ewid. Ś.O.I.I.B. SLK/IE/1421/02

.....

DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH. NIEDOZWOLONE JEST KOPIOWANIE, ODSTĘPOWANIE INNYM JEDNOSTKOM PRAWNYM LUB FIZYCZNYM, W CAŁOŚCI LUB WE FRAGMENTACH, DOKONYWANIE ZMIAN LUB POPRAWEK BEZ WIEDZY AUTORÓW. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.Nr 24 poz. 83 z dnia 04-02-1994)