

**ERRATA DO PROJEKTÓW BRANŻY  
ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**TOM I /Rozdział 4a**

**Obiekt : ELEKTRYCZNA, ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE**

**W pkt. 3.3. Oświetlenie zewnętrzne jest:**

Dla oświetlenia boiska i bieżni zainstalowanych będzie 13 słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 14m z oprawami o mocy 1000 W na każdym słupie.

**powinno być:**

Dla oświetlenia boiska i bieżni zainstalowanych będzie 13 słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 14m posadowionych na fundamencie prefabrykowanym wzmocnionym zgodnie z załączonym rysunkiem Fundamentowanie słupów oświetlenia z oprawami o mocy 1000 W na każdym słupie.

Dołączono rys. Fundamentowanie słupów oświetlenia (Załącznik E-03 erraty)

**W pkt. 3.3. Oświetlenie zewnętrzne jest:**

Oświetlenie ciągów komunikacyjnych, placów, wejść, wykonane będzie oprawami typowymi metalohalogenkowymi o mocy 150W na wysięgnikach

**powinno być:**

Oświetlenie ciągów komunikacyjnych, placów, wejść i terenów rozgrzewkowych wykonane będzie oprawami typowymi metalohalogenkowymi o mocy 400W (szt. 42) na słupach oświetleniowych projektowanych stalowych, ocynkowanych na fundamentach prefabrykowanych (13 szt. słupów) oraz na konstrukcji dachu. Zasilanie oświetlenia należy wykonać kablem YAKYżo 4x16 Rozmieszczenie projektowanego oświetlenia pokazane jest na dodatkowym rysunku E-01 Plan oświetlenia wejść i rozgrzewek

Dołączono obliczenia natężenia oświetlenia (Załącznik E-01 erraty) oraz rys. E-01 Plan oświetlenia wejść i rozgrzewek (Załącznik E-02 erraty)

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**TOM I/Rozdział 4b**

**Obiekt : KANALIZACJA TELETECHNICZNA**

**W pkt 3.1.6 Zakres wdrożenia CCTV jest:**

Wykonawca zapewni prawidłowe działanie wszystkich kamer działających aktualnie w systemie Miejskiego Monitoringu.

**powinno być:**

Wykonawca zapewni prawidłowe działanie wszystkich nowoprojektowanych kamer na Stadionie w taki sposób, aby współpraca systemu stadionowego nie powodowała zakłóceń w pracy systemu Monitoringu Miejskiego.

### **W pkt. 3.2. Urządzenia informacyjne, system kontroli dostępu i monitoringu jest:**

Przewiduje się wykonanie systemu rejestrującego obraz i dźwięk na terenie objętym opracowaniem zgodnie z programem określonym przez Inwestora.

Kamery montowane będą na konstrukcji dachu i na słupach oświetlenia zewnętrznego.

**powinno być:**

Przewiduje się wykonanie systemu rejestrującego obraz i dźwięk na terenie objętym opracowaniem zgodnie z programem określonym przez Inwestora.

Kamery montowane będą na konstrukcji dachu i na słupach oświetlenia zewnętrznego na wys.

3,5 m

**Należy wykreślić**

### **3.2 – Urządzenia kontroli wstępu na obiekt**

#### **3.2.1. Instalacja KD**

~~Projektuje się system kontroli dostępu do stref wewnątrz obiektu. Centralkę projektuje się umieścić w pomieszczeniu ruchu elektrycznego. Komunikacja będzie odbywać się po sieci LAN, a na komputerze zostanie zainstalowane oprogramowanie nadzorujące. Wyposażenie jednego kontrolowanego wejścia obejmuje standardowo:~~

- ~~– czytnik zbliżeniowy (lub czytnik zbliżeniowy z klawiaturą – z drugiej strony drzwi);~~
- ~~– elektrozaczep lub zwrór magnetyczną (otwartą w przypadku braku napięcia);~~
- ~~– samozamykacz~~

#### **3.2.2. Opis działania instalacji**

~~System ma za zadanie rejestrować wejścia i wyjścia osób uprawnionych do korzystania z terenów chronionych.~~

~~—— Uszczegółowienia stref dokonać w trakcie programowania.~~

~~Bramki obrotowe, kołowrotki wraz z terminalami sprawdzającymi (sprawdzarki biletów) — umożliwiającą wstęp na obiekt osobom posiadającym ważny bilet (z kodem kreskowym lub elektronicznym przypisany do elektronicznej karty kibica).~~

~~– Przewiduje się instalację następujących rodzajów bramek wejściowych:~~

~~—— bramka obrotowa, podwójna wysoka~~

~~—— bramka obrotowa, pojedyncza~~

~~– Na bramkach obrotowych od strony wejściowej zamontowane będą terminale biletowe.~~

#### **3.2.3. Zasilanie urządzeń**

~~Projektuje się zasilanie napięciem 230V/50Hz z wydzielonych, oznaczonych pól tablic napięcia gwarantowanego. Dodatkowo w pobliżu przejść kontrolowanych należy przewidzieć napięcie gwarantowane 12VDC.~~

#### **3.2.4. Wykonanie instalacji**

~~Oprzewodowanie prowadzone będzie w korytkach instalacyjnych wspólnych dla instalacji słaboprądowych, pod tynkiem na ścianach i sufitach w rurkach karbowanych giętkich FX20.~~

~~W terenie należy stosować kable ziemne o odpowiednim przekroju i ilości żył~~

**W pkt. 3.4 Studzienki zasilające sędziowskie jest:**

Dane techniczne:

- wykonanie kolumny: IP 67
- zastosowanie: na zewnątrz budynków
- materiał: aluminium odporne na działanie czynników chemicznych (sól)
- wymiary: 400 x 300 x 251 mm

**powinno być:**

Dane techniczne:

- wykonanie kolumny: IP 67
- zastosowanie: na zewnątrz budynków
- materiał: aluminium odporne na działanie czynników chemicznych (sól)
- wymiary: ok. 400 x 300 x 250 mm

**W pkt. 3.5.6 Symulacja komputerowa systemów głośnikowych należy wykreślić:**

~~Oferenci otrzymają od Projektantów model obiektu, sporządzony w otwartym programie EASE, wersja 4.4 na podstawie aktualnych danych architektonicznych i geodezyjnych, z naniesionymi, uzgodnionymi punktami instalacji urządzeń. W ramach przygotowania ofert należy przeprowadzić symulację proponowanych rozwiązań systemów głośnikowych i dołączyć do oferty wyniki obliczeń w identycznej formie, jak zamieszczone poniżej oraz dostarczyć w postaci elektronicznej spakowany projekt własnego autorstwa z ustawieniami, dla których uzyskane wyniki zostaną złożone jako oferta.~~

**W pkt. 3.5.6 Symulacja komputerowa systemów głośnikowych jest:**

W tabeli na str 31 ilustracja 5 StdDev = 1.79 dB

**powinno być:** StdDev ≤ 1.79 dB

**W pkt. 3.5.6 Symulacja komputerowa systemów głośnikowych jest:**

W tabeli na str 34 ilustracja 10 parametr  $STIPa(M) + N(MASK) > 97\%$   
powierzchni trybun > 0.82

**powinno być:** parametr  $STIPa(M) + N(MASK)$  będzie miał wartość wyższą niż 0,72 na więcej niż 97% powierzchni trybun

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **TOM II /ROZDZIAŁ 6d/1**

#### **Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

Dołączone zostają obliczenia natężenia oświetlenia (załącznik E-01 erraty)

Dołączony zostaje Rysunek zamienny E-06 ROZDZIELNICA T1  
(załącznik E-07 erraty)

Dołączony zostaje Rysunek zamienny E-05 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG  
(załącznik E-09 erraty)

Dołączony zostaje Rysunek zamienny E-08 ROZDZIELNICA T3  
(załącznik E-10 erraty)

# **PROJEKT WYKONAWCZY**

## **TOM II /ROZDZIAŁ 6d/2**

**Obiekt: INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE**

**W pkt 3.2.4.6. Główny punkt dystrybucyjny GPD jest:**

**Główny Punkt Dystrybucyjny** – stanowią 3 szafy stojące 42U 19" 800x800 (pokazane na rysunku E-09), ustawione na cokole o wysokości 100mm.

**powinno być:**

**Główny Punkt Dystrybucyjny** – stanowią 3 szafy stojące 42U 19" 800x1000 (pokazane na rysunku E-09), ustawione na cokole o wysokości 100mm.

**Punkt 3.3.4. Opis działania instalacji** uzupełniony zostaje o Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru i matryca sterowań (Załącznik E-04 erraty)

**Dołączone zostają rysunki:**

- E-06 Plan instalacji systemu SAP, sieci strukturalnej i telefonicznej; rzut poz.

Dolnej kondygnacji (Załącznik E-06 erraty),

- E-08 Schemat strukturalny instalacji sygnalizacji pożaru SAP (Załącznik E-05

erraty)

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

### **SST 2.2.6 - INSTALACJE TELETECHNICZNE**

### **SST 2.4.5 - KANALIZACJA TELETECHNICZNA**

**w pkt. 2.3. Kable i przewody jest:**

W instalacji należy zastosować przewody STP 4x2x0,5 kat 5e dla instalacji okablowania poziomego( horyzontalnego)

Cechy użytkowe: Kabel spełnia musi spełniać wymagania kategorii 5e.

**powinno być:**

W instalacji należy zastosować przewody STP 4x2x0,5 kat 6A dla instalacji okablowania poziomego( horyzontalnego)

Cechy użytkowe: Kabel spełnia musi spełniać wymagania kategorii 6A.

**W pkt. 7. OBMIAR ROBÓT należy wykreślić:**

#### **~~7.1. Jednostka obmiarowa~~**

~~Jednostką obmiarową dla robót podanych w pkt. 3.1 są:~~

~~—m— z dokładnością do 0,01 jednostki wykonanych robót, na podstawie dokumentacji projektowej, SST i pomiaru w terenie;~~

~~– szt. – z dokładnością do 1 jednostki wykonanych robót, na podstawie dokumentacji projektowej, SST i pomiaru w terenie;~~  
~~– kpl – z dokładnością do 1 jednostki wykonanych robót, na podstawie dokumentacji projektowej, SST i pomiaru w terenie.~~

powinno być:

7.1. Ryczałt (zgodnie z zawartą umową)

Załączniki w branży elektrycznej:

- |   |                |  |
|---|----------------|--|
| – | Załącznik E-01 | - obliczenia natężenia oświetlenia,  |
| – | Załącznik E-02 | - Rysunek E-01 Plan oświetlenia wejść i rozgrzewek,  |
| - | Załącznik E-03 | - Rysunek Fundamentowanie słupów oświetlenia,  |
| – | Załącznik E-04 | - Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru i matryca sterowań  |
| - | Załącznik E-05 | - Rysunek E-08 Schemat strukturalny instalacji sygnalizacji pożaru   |
| – | Załącznik E-06 | - Rysunek E-06 Plan instalacji systemu SAP, sieci strukturalnej, telefonicznej – rzut poz. dolnej kondygnacji                    |
| – | Załącznik E-07 | - Rysunek zamienny E-06 ROZDZIELNICA T1  |
| - | Załącznik E-08 | - wersja kolorowa opisu instalacji nagłośnienia w Projekcie Wykonawczego TOM I/Rozdział 4b Kanalizacja teletechniczna pkt 3.5.5. |
| – | Załącznik E-09 | - Rysunek E-05 Rozdzielnica główna RG  |
| – | Załącznik E-10 | - Rysunek zamienny E-08 ROZDZIELNICA T3  |