

## **II. Część opisowa instalacji elektrycznych:**

1. Spis zawartości dokumentacji.
2. Dane wyjściowe do projektowania.
  - 2.1 Przedmiot opracowania.
  - 2.2 Zakres opracowania.
3. Opis techniczny.
  - 3.1 Instalacja oświetleniowa.
  - 3.2 Instalacja monitoringu.
  - 3.3 Instalacja uziemiająca i wyrównawcza.
  - 3.4 Instalacja oddymiania.
  - 3.5 Uwagi końcowe.

## **2. Dane wyjściowe do projektowania**

### **2.1 Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych w związku z remontem elewacji budynku Centrum Technologii Audiowizualnych przy ulicy Wystawowej 1 we Wrocławiu.

### **2.2 Zakres opracowania.**

Opracowania obejmuje:

- Instalacje elektryczne oświetlenia,
- Instalację gniazd wtyczkowych,
- Instalację uziemiającą.

### **3. Opis techniczny.**

#### **3.1 Instalacje oświetleniowe.**

Dla oświetlenia terenu przyległego do budynku zaprojektowano oprawy metalhalogenkowe 150W szczelne. Oprawy montować na wysokości 5,4m od poziomu terenu. Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup>. Przewody należy układać w rurkach instalacyjnych w ociepleniu. Do zasilania opraw wykorzystać istniejące obwody.

#### **3.2 Instalacja gniazd wtyczkowych.**

Dla zasilania napędów bram segmentowych zainstalować należy dwa gniazda etyczkowe 400V, 16A/Z IP44 na wysokości 1,3m przy projektowanych bramach. Gniazda zasilic przewodem YDYżo 5x2,5mm<sup>2</sup> układanym w RL na tynku. W istniejącej tablicy warsztatu dobudować dwa wyłączniki nadmiarowo prądowe typu C10A/3.

#### **3.3 Instalacja uziemiająca i wyrównawcza.**

Wykonać należy nowe przewody odprowadzające drutem DFeZn 8mm. Przewody podłączyć do złączy kontrolnych instalacji odgromowej. Złącza zainstalować w puszkach na elewacji.

#### **3.4 Uwagi końcowe.**

- Użyte przy wykonawstwie urządzenia muszą posiadać polskie certyfikaty lub atesty używalności.
- Dopuszcza się zastosowanie innego osprzętu i materiałów niż w projekcie, lecz po uprzednim uzgodnieniu z projektantem.
- Zgodnie z art. 237 Kodeksu Pracy oraz § 41 rozporządzenia MPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp właściciel budynku ma obowiązek wyposażyć obiekt w Instrukcję Stanowiskową BHP i PPOŻ w zakresie "Eksploatacja instalacji i sieci o napięciu do 1 kV", wydane przez OSRODEK DORADZTWA I DOSKONALENIA KADR 80-244 Gdańsk.