

DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy modernizacji instalacji elektrycznych wewnętrznych zasilających obwody sieci niskoprądowych.

Przygotowanie i ułożenie pionów zasilających modernizowanej w dalszych etapach, instalacji gniazd ogólnych i oświetlenia w budynku biurowym

Urzędu Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy ul. Grochowska 274

W zakres opracowania wchodzi:

1. Układ zasilania i rozdziału energii na napięciu 0.4 kV;
2. Układ zasilania rezerwowego i awaryjnego na napięciu 0.4 kV;
 - instalacji gniazd wtyczkowych zasilania komputerów,
 - instalację uziemiającą i połączeń wyrównawczych,

1.2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano na podstawie:

- Założeń technologicznych i wymagań określonych przez Inwestora ;
- Dokumentacji budowlanej obiektu ;
- Roboczych uzgodnień branżowych
- Warunki przyłączenia NK-PK/U/067/10 z dn. 03.10.2010

Dokumentację opracowano zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami, w szczególności zgodnie z :

1. PN-IEC 60364-1:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres przedmiot i wymagania podstawowe.
2. PN-IEC 60364-3:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenie ogólnych charakterystyk.
3. PN-IEC 60364-1:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres przedmiot i wymagania podstawowe.
4. PN-IEC 60364-4-41:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa,
5. PN-IEC 60364-4-42:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.
6. PN-IEC 60364-4-43:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.
7. PN-IEC 60364-4-443:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.
8. PN-IEC 60364-4-47:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
9. PN-IEC 60364-4-473:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
10. PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych .Ochrona dla