

Bezpieczeństwo instalacji elektrycznej (wybrane zagadnienia):

- Sposób prowadzenia instalacji elektrycznej nn na terenie obiektu:

Szacunkowe określenie stanu instalacji (*np. dobry, zły; wiek instalacji, opis*): Stan dobry – wiek instalacji 10 lat

Przewody dla 230V: X 2 lub X 3 żyłowe?; X instalacja miedziana, aluminiowa?

Przewody dla 400V: 4 lub X 5 żyłowe?; X instalacja miedziana, X aluminiowa?

Prowadzenie instalacji elektrycznej – *kable natynkowe, podtynkowe, kable na powierzchniach palnych (drewno, płyty warstwowe z rdzeniem z pianki poliuretanowej, styropianu, itd.) prowadzone w peszlach, na torach kablowych? Sposób wykonania przepustów kablowych przez palne ściany, stropy? Opis:*

- natynkowe – piwnice i pomieszczenia gospodarcze
- podtynkowe – pomieszczenia użytkowe

- Zabezpieczenia nadprądowe (*bezwłoczne typu S, topikowe?, opis*)

- typu S – 80%

- topikowe – 20%

- Koncepcja strefowej ochrony odgromowej i przeciwprzebieciowej:

a) instalacja odgromowa (*tak, nie, opis*)

b) zabezpieczenie ogranicznikami przepięć (schemat ochrony) **linii zasilających**

I stopień ochrony	II stopień ochrony	III stopień ochrony
Rozdzielnia główna	Rozdzielnia wewnętrzna obiektu	Rozdzielnie zabezpieczające poszczególne urządzenia <i>zabezpieczenie czułych urządzeń</i>
Klasa ogranicznika (B, C, D – T1, T2, T3) - nazwa, model / <i>lub brak ochrony</i> : - w trakcie realizacji w 2013 roku	Klasa ogranicznika (B, C, D – T1, T2, T3) – nazwa, model / <i>lub brak ochrony</i> : 275/15 ETITEC „C”	Klasa ogranicznika (B, C, D – T1, T2, T3) – nazwa, model / <i>lub brak ochrony</i> : Listwy zasilające
	→ Zabezpieczane obwody: Instalacje zasilania komputerów, serwerów, monitoringu, centrali telef.	→ Zabezpieczane urządzenia: - komputery - aparatura medyczna

- a) zabezpieczenie ogranicznikami przepięć (schemat ochrony) **linii sygnałowych, teleinformatycznych** (analogowych i/lub cyfrowych);

<i>I stopień ochrony</i>	<i>II stopień ochrony</i>	<i>III stopień ochrony</i>
Klasa ogranicznika (B, C, D – T1, T2, T3) - nazwa, model / <i>lub brak ochrony</i> : brak	Klasa ogranicznika (B, C, D – T1, T2, T3) – nazwa, model / <i>lub brak ochrony</i> : brak Zabezpieczane obwody / układy sterowania:	Klasa ogranicznika (B, C, D – T1, T2, T3) – nazwa, model / <i>lub brak ochrony</i> : brak Zabezpieczane urządzenia - wejścia sygnałowe sterowników, centrali, elektroniki przemysłowej i biurowej:

Dodatkowy opis:

- wyłączniki różnicowoprądowe (*jaki znamionowy prąd wyzwalania np. 500mA; jakie obwody zostały zabezpieczone np. oświetlenie, gniazda, wybrane maszyny (jakie?)*), opis:

- włączniki różnicoprądowe o znamionowym prądzie wyzwalania 30mA
- brak takiego zabezpieczenia na oddziale wewnętrznym, dziecięcym i ZOL

- badania okresowe instalacji elektrycznej i odgromowej (*rodzaj, data protokołu, informacja o sprawności instalacji lub uwagach zawartych w protokole*):

1. Protokół nr 12/03/12 instalacja odgromowa dn 01.03.2012 – wynik pozytywny – nieprawidłowości brak

2. Protokół nr 11/03/2012 ocena stanu technicznego instalacji i urządzeń elektrycznych dn 01.03.2012

- protokół nr 09/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 10/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 04/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 05/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 06/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 07/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 08/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 15/03/2012 z dnia 01.03.2012
- protokół nr 03/03/2012 z dnia 01.03.2012

Wyniki oględzin instalacji i urządzeń pozytywny, nieprawidłowości brak.

- inne uwagi (np. strefy EX)