

- **Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego PN-IEC 60364-4-42**

W przypadku podłączenia do instalacji elektrycznej urządzeń termicznych, należy przestrzegać postanowień normy jw.

158

- **Ochrona przed prądami przetężeniowymi PN-IEC-60364-4-43**

W celu ochrony instalacji przed skutkami przeciążeń i zwarć zastosowano wyłączniki nadprądowe S311, S313 B i C.

- **Ochrona przed przepięciem**

W celu ochrony instalacji i urządzeń elektrycznych przed skutkami wyładowań atmosferycznych zastosować ochronniki przeciwprzepięciowe. Konieczność zastosowania ochrony przed przepięciami należy sprawdzić z PN-IEC-60364-4-443.

- **Uziemienie**

Dookoła budynku w odległości 1m od fundamentów na głębokości 0,6m wykonać z bednarki Fe/Zn 25 x 4 mm uziom otokowy. Przewody uziemiające dla instalacji odgromowej (od złącza kontrolnego do uziomu) wykonać z bednarki stalowej ocynkowanej lub drutu stalowego ocynkowanego o przekroju nie mniejszym niż 16 mm².

- **Przewody ochronne**

Przewody ochronne instalacji muszą spełniać warunki normy PN-IEC-60634-5-54.

8. Sprawdzanie odbiorcze

Każda instalacja podczas montażu i/lub po jej wykonaniu, a przed przekazaniem do eksploatacji powinna być poddana oględzinom próbom w celu sprawdzenia czy zostały spełnione wymagania PN-IEC-60364-6-61.

9. Uwagi końcowe

- **Dostępność**

Wszystkie urządzenia wraz z oprzewodowaniem zainstalować tak, aby było możliwe ich działanie, przeglądy, konserwacje i dostęp do połączeń.

- **Oznakowanie**

Tablice z wyłącznikami i zabezpieczeniami wyposażyć w tabliczki lub inne środki identyfikacyjne informujące o przeznaczeniu aparatu łączeniowego i sterowniczego.

Przewody neutralne i ochronne należy oznaczać wg ICE 446.

Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osób posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalnościach instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.