

## ZASILANIE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

### ZASILANIE

ZASILANIE	3 FAZY+G od 380 do 480VAC ± 10%
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50/60Hz ± 3Hz
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	150 kVA
ŚREDNI POBÓR MOCY	30 kVA
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	0.85

- Zasilanie musi być poprowadzone przez elektryczną tablicę zasilającą/skrzynkę rozdzielczą (PDB), zawierającą układy zabezpieczające, przylączca sterowania, wyłączników awaryjnych oraz oświetlenia ostrzegawczego.
- Przekrój kabla zasilającego powinien zostać obliczony w zależności od długości i maksymalnego dopuszczalnego spadku napięcia równego 2,9% maksymalnej regulacji dla wymiaru kabla.
- Należy zachować stopniowanie zabezpieczeń pomiędzy początkiem głównej linii zasilającej (transformator niskiego napięcia), a układami zabezpieczającymi w skrzynce rozdzielczej PDB.

### CHARAKTERYSTYKA ZASILANIA

- Linia zasilająca musi być odseparowana od innych urządzeń mogących powodować zakłócenia (windy, klimatyzatory, aparaty RTG ze zmiennaczami filmów itp.).
- W przypadku dostarczenia PDB z systemem GE (opcja), PDB zasilia wyłączanie urządzenia danego systemu, oświetlenie ostrzegawcze oraz elementy sterujące (SEO, Y). Zasilanie innych urządzeń musi być wykonane z wykorzystaniem odrębnej linii zasilającej.
- Niezwłowne odłączenie fazy: max. 2% (L-L).
- Maksymalne skoki napięcia dla 150 kVA = 5% (włączając impedancję linii).

### UZIEMIENIE

- Wykorzystywany jest ekwipotencjalny system uziemienia.
- Ekwipotencjalny system uziemienia: połączenie ekwipotencjalne wykonane za pomocą szyny ekwipotencjalnej. Listwa ekwipotencjalna powinna być połączona ze wszystkimi kablami uziemiającymi prowadzonymi również innymi kanałami i do wszystkich punktów uziemienia i sprzętu znajdujących się w pomieszczeniach, gdzie sprzęt GE jest zainstalowany.

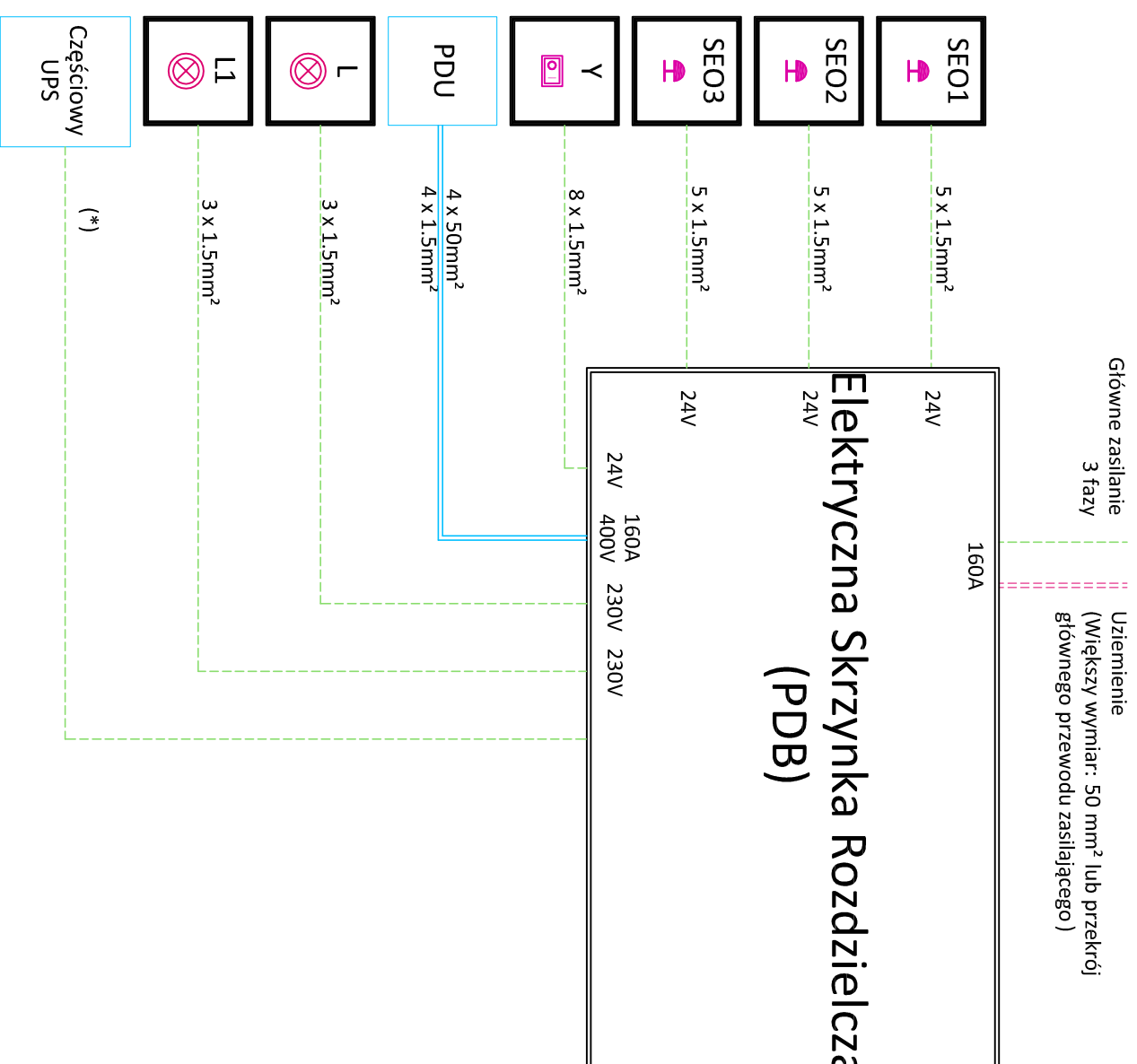
### OKABLOWANIE

- Linia zasilająca oraz dodatkowe okablowanie powinno być wykonane zgodnie z załączonym schematem.
- Wszystkie przewody muszą być izolowane i giętkie, kolory kabli muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami i standardami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- Przewody dla oświetlenia ostrzegawczego i sterowania (Y, SEO, L...) muszą być doprowadzone do PDB z zachowaniem zapasu ok. 1,5 m i zostać podłączone podczas instalacji. Każdy przewód musi zostać oznakowany i izolowany (złączyć śrubowe).

### KANAŁY KABLOWE

- Ogólne zasady układania przewodów powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami i standardami dotyczącymi instalacji elektrycznych, w szczególności należy zwrócić uwagę na:
- Ochronę przewodów przed wilgocią (kanały kablowe powinny być wodoodporne).
  - Ochronę przewodów przed nietypowymi temperaturami (bliskość rur lub kanałów grzewczych)
  - Ochronę przewodów przed zmianami temperatury.
  - Wymianę przewodów (kanały kablowe powinny być odpowiednio duże, aby umożliwić wymianę kabli).
  - Metalowe kanały kablowe powinny być uziemione.

## ZALECANY SYSTEM ZASILANIA



- Przewody DOSTARCZONE PRZEZ UŻYTKOWNIKA
- Urządzenia DOSTARCZONE PRZEZ UŻYTKOWNIKA
- Urządzenia DOSTARCZONE PRZEZ GE
- Urządzenia Z MOŻLIWOŚCIĄ ZAMÓWIENIA Z GE