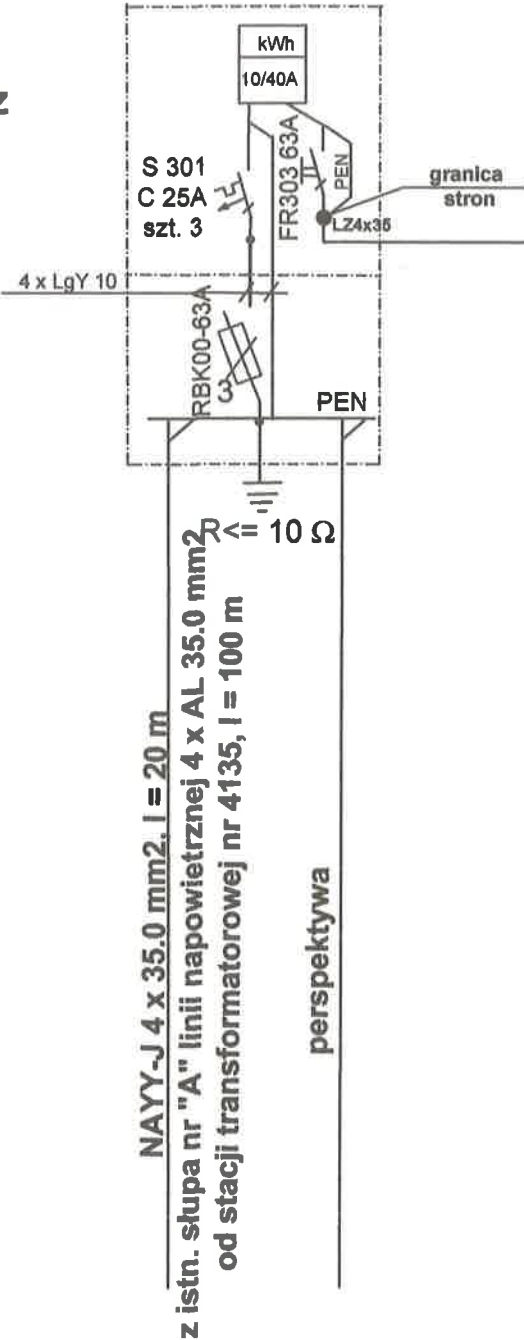


wykona ENEA

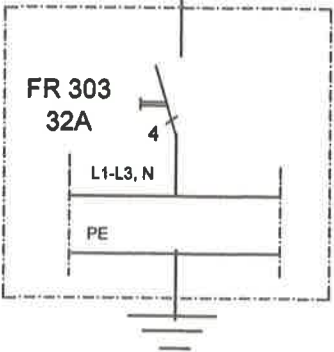
wykona INWESTOR

STAROSTA GRYPYŃSKI
74-100 GRYPINO
ul. Sprzymierzonych 4

proj. złącze przez
ENEA, ZK1x-1p



Zasilanie RG
w budynku wystawienniczo-magazynowym
YDY 4 x 6.0 mm2, l = 3 m



R <= 10 Ω
ROZDZIELNICA RG
Pi = Pobl = 16.0 kW

UWAGI:

- Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie **plombować**
- Dodatkowa ochrona od porażeń:
**SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
ZA POŚREDNICTWEM:**
 - wkładek bezpiecznikowych mocy - dla linii kablowych, czas wyłączenia musi być krótszy niż 5 sek.
 - wyłączników instalacyjnych typu S300 dla instalacji odbiorczej, dodatkowo na tablicy RP-7/1 instalować wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe o $I_{\Delta n} = 0.03A$ oraz ochronniki przepięciowe.

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Stacja transformatorowa - Tablica TM
Transformator S = 160 kVA
Przewód Al 35.0 mm2 l = 100 m
Kabel Cu 35.0 mm2, l = 20 m
Przewód Cu 6,0 mm,2 l = 3 m

Rt	= 0.0200 Ω	Xt	= 0.0403 Ω
R35 Al	= 0.8764 x 0.200 = 0.1636 Ω	X	= 0.330 x 0.200 = 0.0040 Ω
R35Cu	= 0.5300 x 0.040 = 0.0212 Ω	X	= 0.073 x 0.040 = 0.0029 Ω
R6 Cu	= 3.0500 x 0.006 = 0.0183 Ω	X	= 0.086 x 0.006 = 0.0005 Ω
Razem	Rc = 0.2141 Ω	X	= 0.0504 Ω

Zs = 0.216 Ω

Ib (przedlicznikowy) = 25A, Ib = 25 x 10 = 250A, 1.25 x 0.216 x 250 = 67.5 V < 230V

Ochrona przeciwporażeniowa skuteczna.

„CECILE” Czesław Franciszek Skwirzyński, ul. M. Konopnickiej 27/2, 71-151 Szczecin		
INWESTOR Gmina Moryń Pl. Wolności 1 74-503 Moryń	PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Maruszczak upr. nr 6/Sz/71 SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Wojciech Kępka upr. nr ZAP/0100/PW/OE/15	BRANŻA: ELEKTRYKA TYTUŁ RYSUNKU "Remiza" SCHEMAT STRUKTURALNY ZASILANIA
NAZWA I ADRES INWESTYCJI Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku dawnej remizy na budynek wystawienniczy wyrobów rękodzielniczych mieszkańców miejscowości Mirowo na terenie działki o nr ewid. 378 w obrębie Mirowo, gmina Moryń.	Skala E 2	Rys. nr 84
MIEJSCE I DATA: Szczecin, kwiecień 2019 r.		