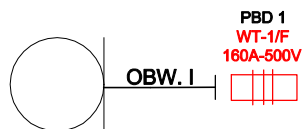


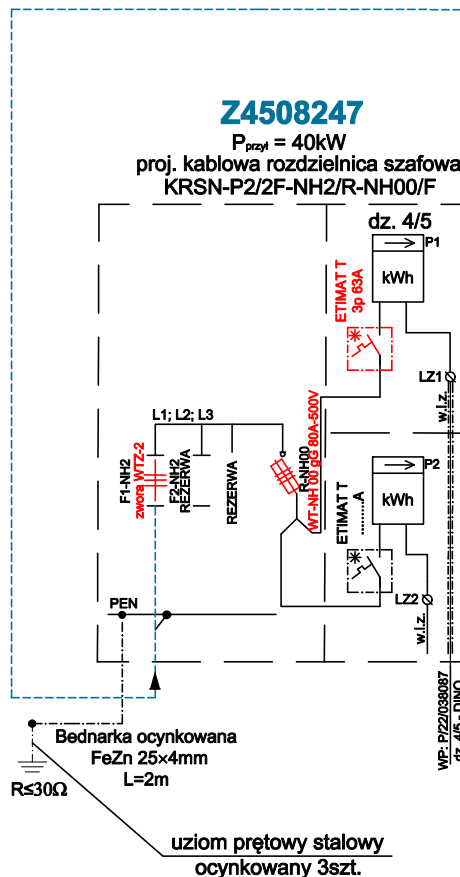
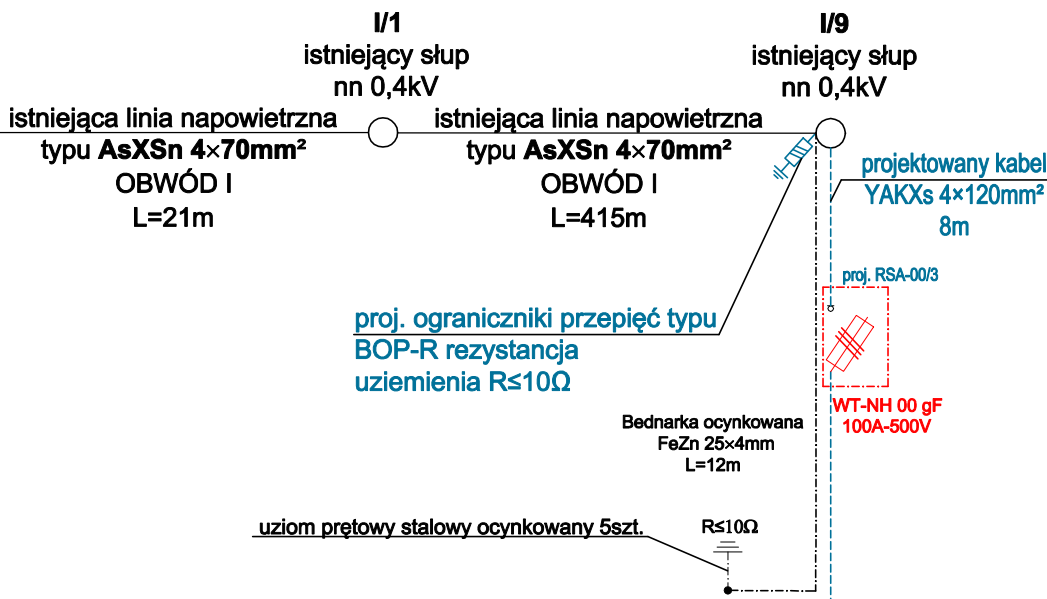
UKŁAD SIECI nn (TN-C)

Stacja transformatorowa
numer 50274

"Półwiosek Lubstowski"



Moc **160kVA**
Napięcie górne U_g **15,75kV**
Napięcie dolne U_d **0,4kV**



projektowana linia kablowa
NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE
OBWÓD 1
L=53/70 mb

+ przecisk AROT SRS-110 L=8mb
+ przecisk AROT SRS-110 L=16mb
+ rura AROT DVK-110 L=7mb

obliczenie mocy transformatora moc istn. transformatora = 160kVA	$P_z = 214,77kW$ $Q_z = \tan \varphi \times P_z$ $Q_z = 0,33 \times 214,77 = 70,87kVar$ $S_z = \sqrt{P_z^2 + Q_z^2}$ $S_z = \sqrt{214,77^2 + 70,87^2} = 226,16 kVA$
	istn. transformator o mocy 160kVA - DO POZOSTAWIENIA
wartość obliczonego spadku napięcia na końcu obw. I (projektowane ZKP nr Z4508247 na dz. nr 4/5)	$\Delta U\% \leq \Delta U_{dop}$ $8,16\% < 10,0\%$ <u>warunek spełniony</u>
wartość obliczonego prądu 1-faz zwarcia projektowane ZKP nr Z4508247	$I_{zw} \geq I_o$ $I_o = I_b \times k$ $I_o = 100A \times 2,5$ $I_o = 250A$ $404,700A > 250A$ <u>warunek spełniony</u>

PNWwBE
GALANTOWICZ

Temat:
Rozbudowa sieci kablowej nn0,4kV w związku z przyłączeniem obiektu usługowego w miejscowości
Różopole, dz. numer 4/5, gmina Ślesin, powiat koniński.

OBI / WP
OBI/45/2303289 WP P/22/038087

Nazwa rysunku:
Jednokreskowy schemat połączeń

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Maciej Galantowicz
upr. bud. WKP/0304/POOE/04
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

INWESTOR:
ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Koninie
62-510 Konin, ul. Kleczewska 41

Data: 03.2024

Symbol:

E

Nr rys.:

02