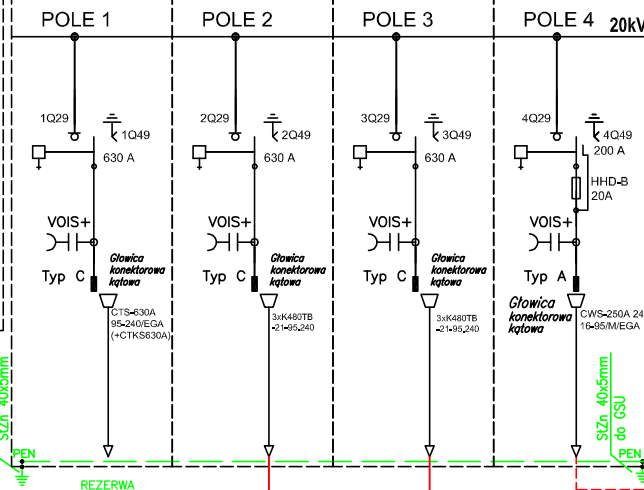


BDD32219 „Gródków Zwycięstwa 2”

Projektowana, kontenerowa, prefabrykowana stacja transformatorowa SN/nN 20/0,4kV "BDD32219 Gródków Zwycięstwa 2"
Gródkowie przy ul. Zwycięstwa (dz. nr 118/1)
01

Rozdzielnia SN 20kV typu 8DUH w układzie RRRT prod. SIEMENS, 630A; 24kV; 16/40kA; IP3X



LEGENDA OZNACZEŃ:

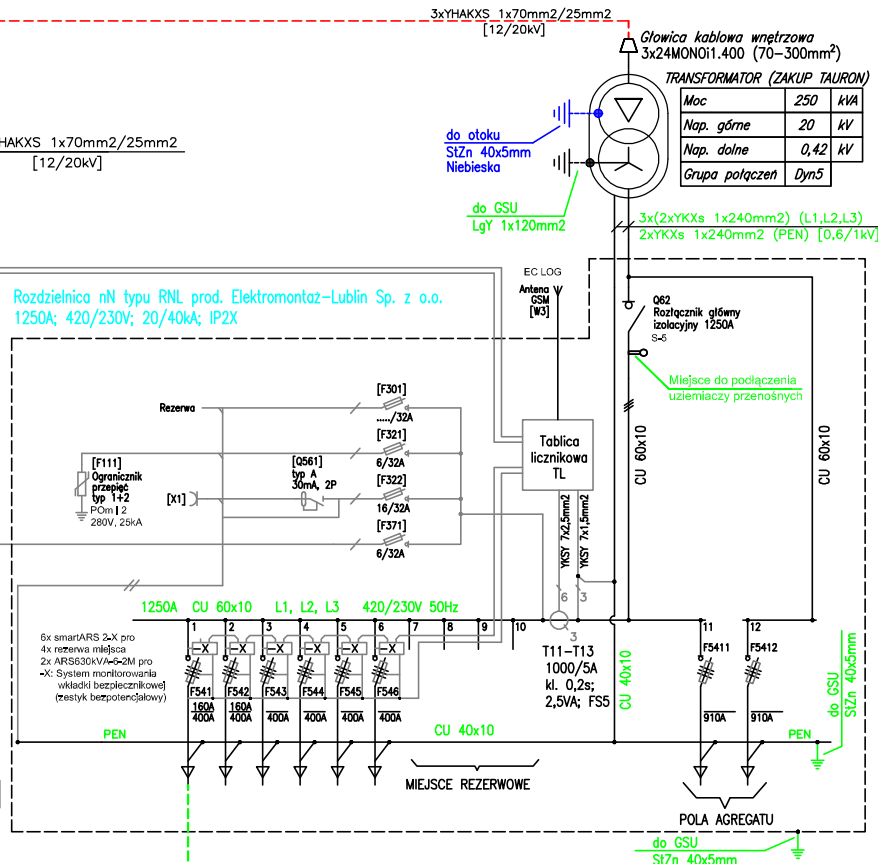
- ✕ Elementy do demontażu
- Istniejące linie kablowe/napowietrze SN 20kV i nN 0,4kV
- Projektowane linie kablowe SN 20kV
- Projektowane linie kablowe nN 0,4kV

Projektowane linie kablowe nN 0,4kV:
KnN1 – Linia kablowa 0,4kV, linia kablowa typu NA2XY-J 4x240mm², 0,6/1kV, l~30m, relacji: projektowana stacja transformatorowa 20/0,4kV "BDD32219 Gródków Zwycięstwa 2"
rozdzielnia nN 0,4kV, pole nr 1 –
projektowane złącze kablowo-pomiarowe nN 0,4kV, złącze ZK1,
projektowane w oparciu o Warunki Przyłączenia nr WP/027925/2023/007R03 –
przyłączenie odbiorcy moc P=25,8kW, P_s=25,8kW

- M1** Projektowana mufa kablowa SN 20kV
mufa ziemna, mufa termokurczliwa
przelotowa ze złączkami śrubowymi
24GTS1.M95-240rs
- M2** Projektowana mufa kablowa SN 20kV
mufa ziemna, mufa termokurczliwa
przelotowa ze złączkami śrubowymi
24GTS1.M95-240rs

Uwagi:

- Wykonano na podstawie otrzymanych materiałów z Elektromontaż Lublin Sp. z o.o. oraz wytycznych projektowych Tauron Dystrybucja S.A.,
- Sieć nN pracuje w układzie TN-C,
- Sieć SN 20kV - sieć z izolowanym punktem neutralnym,
- Stacja bez telemechaniki typu: STKw-630/20/25g/3X3,1X_g/060,
- W stacji, w kieszeni na dokumenty umieścić należy schemat elektryczny stacji.
- Zmieniono lokalizację pola transformatorowego z lewej na prawą stronę, co skutkuje zmianą nazwy konfiguracji
- Parametry zwarciowe:
 - Do obliczeń przyjąć:
 - dla doboru aparatury nN, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA,
 - prąd zwarcia 3-faz: 6,5 kA i czas trwania zwarcia: 1,2 s.,"
 - prąd zwarcia doziemnego: 60,0 A i czas jego trwania: 1,2 s."
- Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, tg φ ≤ 0,4.
- Sieć pracuje w układzie:
 - SN - sieć z izolowanym punktem neutralnym,
 - 0,4 kV - TN-C.



ZK1
Proj. złącze
kablowe nN
ZK2a-2P
P=25,8kW P_s=25,8kW

KnN1 0,4kV
Sieć rozdzielcza

Zespół bud. mieszkalnych
domów jednorodzinnych z 2 lokalami,
P_s=25,8kW P_i=25,8kW
SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ WG ARKUSZA 2/2