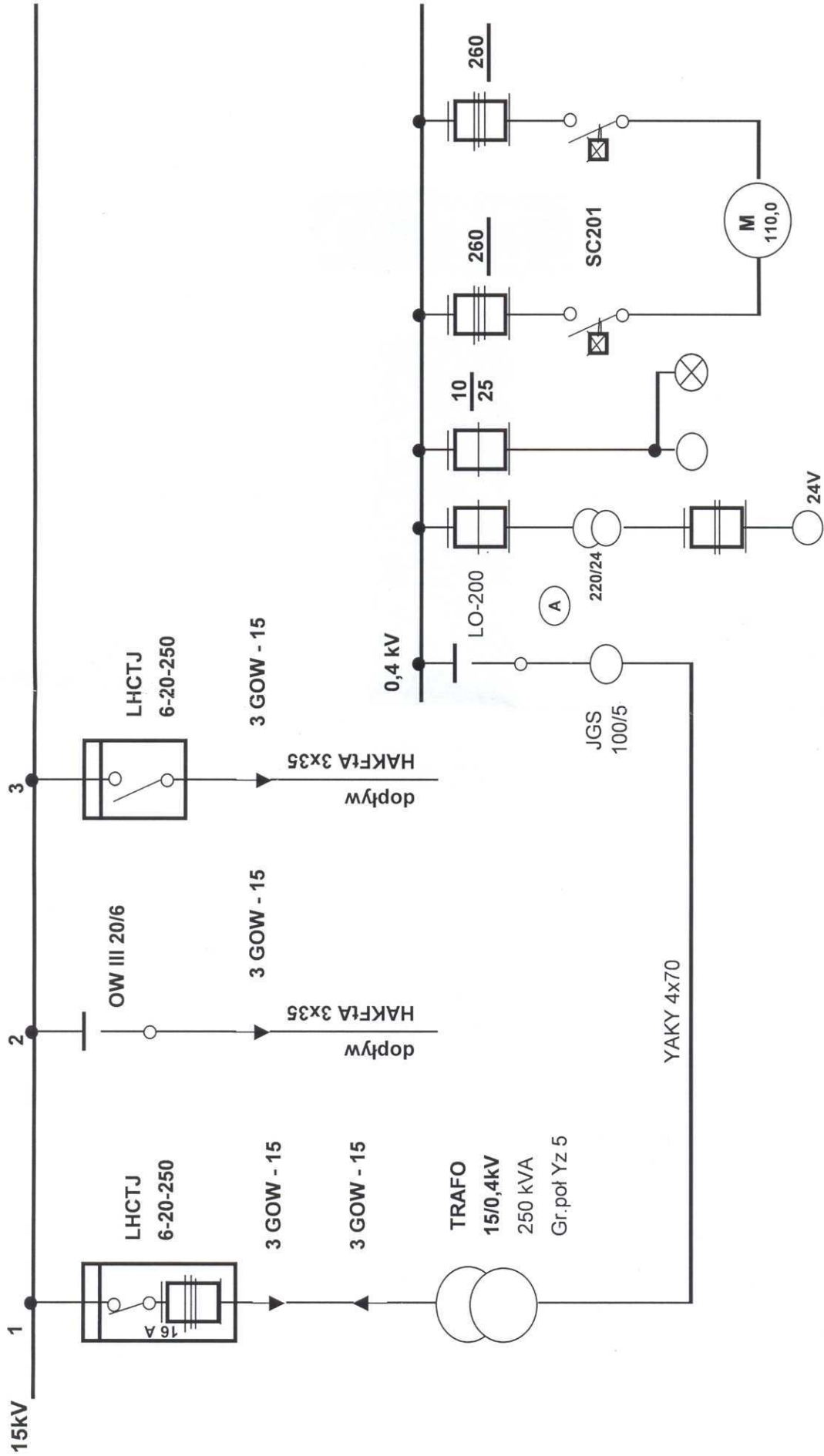


# Schemat stacji 15/0,4kV - studnie głębinowe



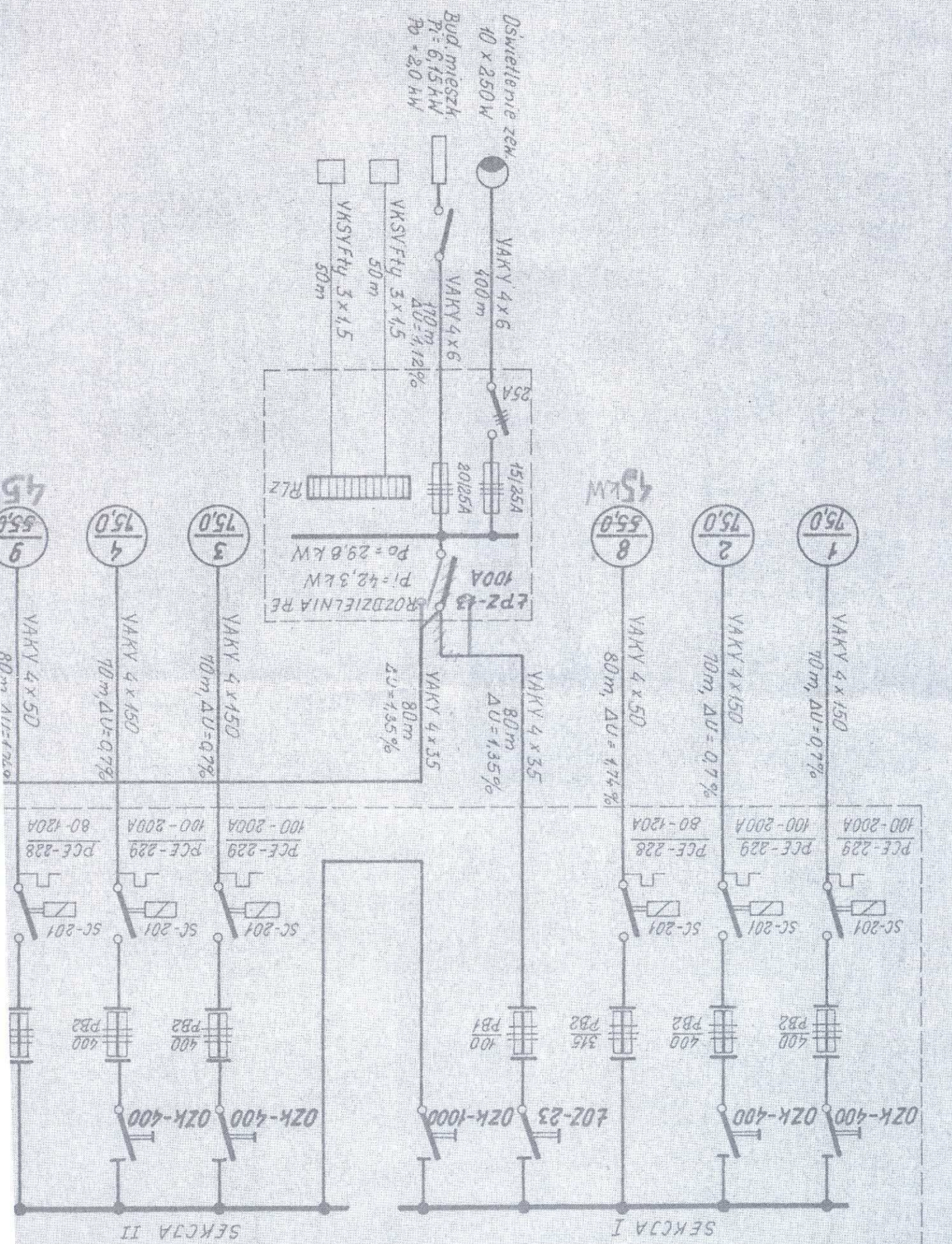


ODZELAZIANIA

ZEWNETRZNA

POJEMNOSC SEKCYJNA  
TRANSFORMATOROWO - ROZDZIELCZY

ROZDZIELNIA GL. NN - RG





Stacja posiada zasilanie poprzez dwie linie napowietrzne na słupach betonowych 3x70 AFL o długości w przybliżeniu 10 km 15kV z Głównego Punktu Zasilania (GPZ). W normalnym układzie stacja jest zasilanie z GPZ torem I z pola nr 8 i torem II z pola nr 6 rozdzielni 15kV. Rozdzielnia 15kV jest rozdzielnią typu RUw 20, jest to rozdzielnia wolnostojąca sekcjonowana z pojedynczym układem szyn. Dla doprowadzenia linii kablowych przewidziane w tylnej części pomieszczenia rozdzielni kanał kablowy. Do głowic kablowych oraz izolatorów przepustowych linii kablowych oraz izolatorów przepustowych linii napowietrznych przewidziano doprowadzenie szynowe na konstrukcjach wsporczych. Rozdzielnia 15kV zawiera 17 pól.

Stacja wyposażona jest w dwie komory transformatorowe.

Otwory wentylacyjne oraz rozstaw szyn jezdnych pozwalających ustawienie w komorach transformatorów o mocy 1000kVA obecnie zainstalowane są dwa transformatory o mocy 400kVA z chłodzeniem naturalnym olejowym. Komory transformatorów są niedostępne dla obsługi, gdy transformator jest pod napięciem. Poręcz ochronną przy wejściach do komory wolno zdejmować tylko w przypadku wyłączenia transformatora z ruchu. Sygnalizacja – przewidziana sygnalizacja ostrzegawcza i awaryjna. Tablice sygnalizacyjne (T5) oraz dzwonek i buczonek zainstalowane są w pomieszczeniu sterowni ze stałym dyżurem głównego budynku stacji odziedziczenia.

Dzwonek (sygnalizacja ostrzegawcza ) sygnalizuje:

- zanik napięcia w obwodach prądu stałego,
- zadziałanie SZR-u,
- zwarcie z ziemią sekcji I i II 15kV.

### **Silniki pomp:**

Pompy płuczne – 2 szt.

Silnik – 45 kW 1470 obr./min. 380V.

Pompy zasilające – 4szt.

3 x silnik 75 kW 1485 obr./min. 380V/660V

1 x silnik 75 kW 1450 obr./min. 380V/660V.

Sporządził: Sł. Drózd.