



pracownia projektowa Architriada

SART Sp. z o.o.
05-800 Pruszków
ul. Czerwonych Maków 11

pracownia@architriada.eu
www.architriada.eu

inwestycja:

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU
LABORATORYJNO – DYDAKTYCZNEGO
(DAWNEJ KOTŁOWNI) PRZY WYDZIALE
INŻYNIERII PRODUKCJI POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ**

lokalizacja:

ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
dz. nr ew. 63 obr. 1-01-09

inwestor:

Politechnika Warszawska
Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

nazwa rysunku:

SCHEMAT ROZDZIELNICY RG

projektant:

mgr inż. Adam Pieścik
upr. bud nr Wa-656/93
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

sprawdzający:

inż. Krzysztof Rychlik
upr. bud nr St-120/77
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

opracowanie:

mgr inż. Marcin Adamiec

branża:

faza:

ELEKTRYCZNA

PROJEKT WYKONAWCZY

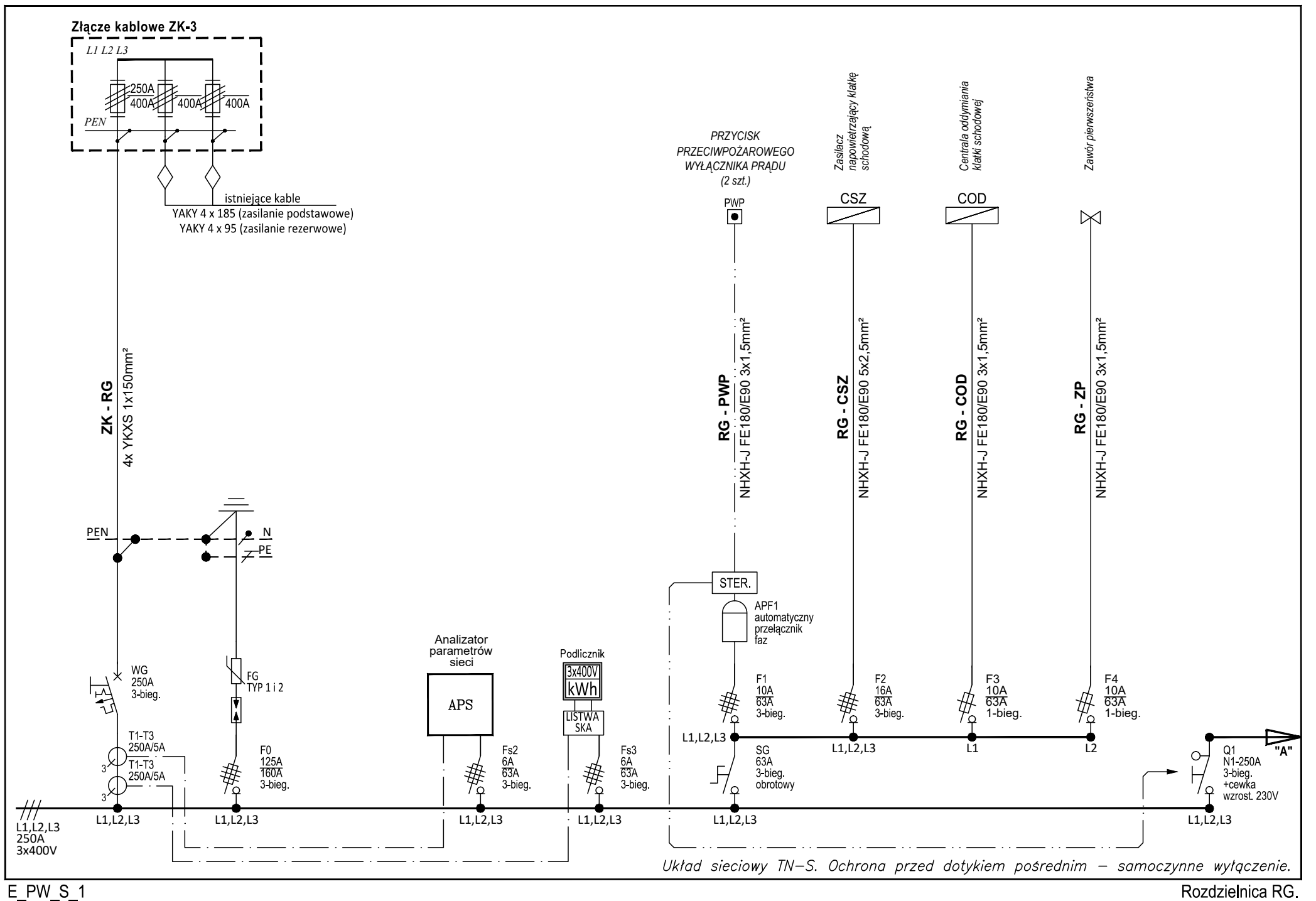
data:

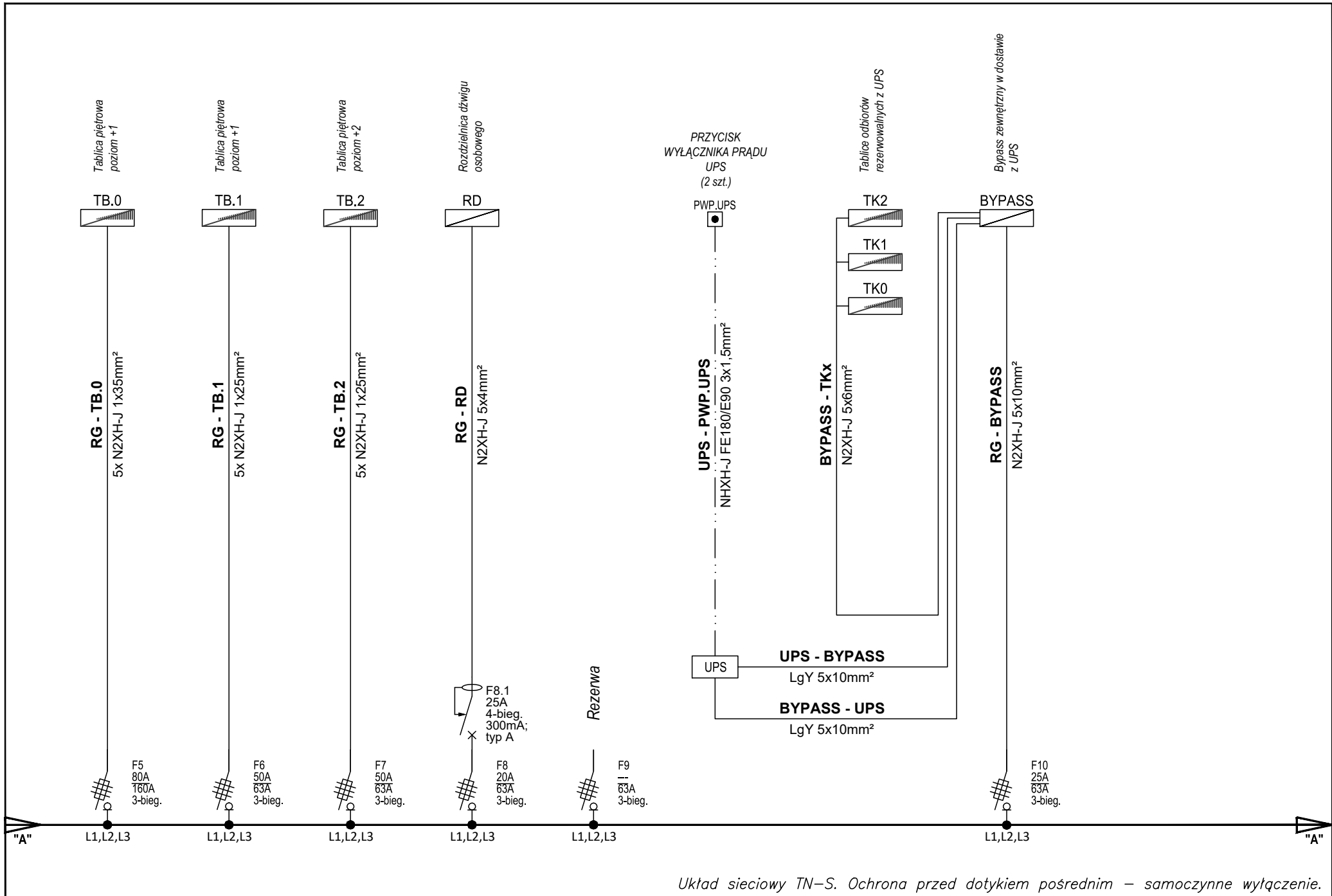
skala:

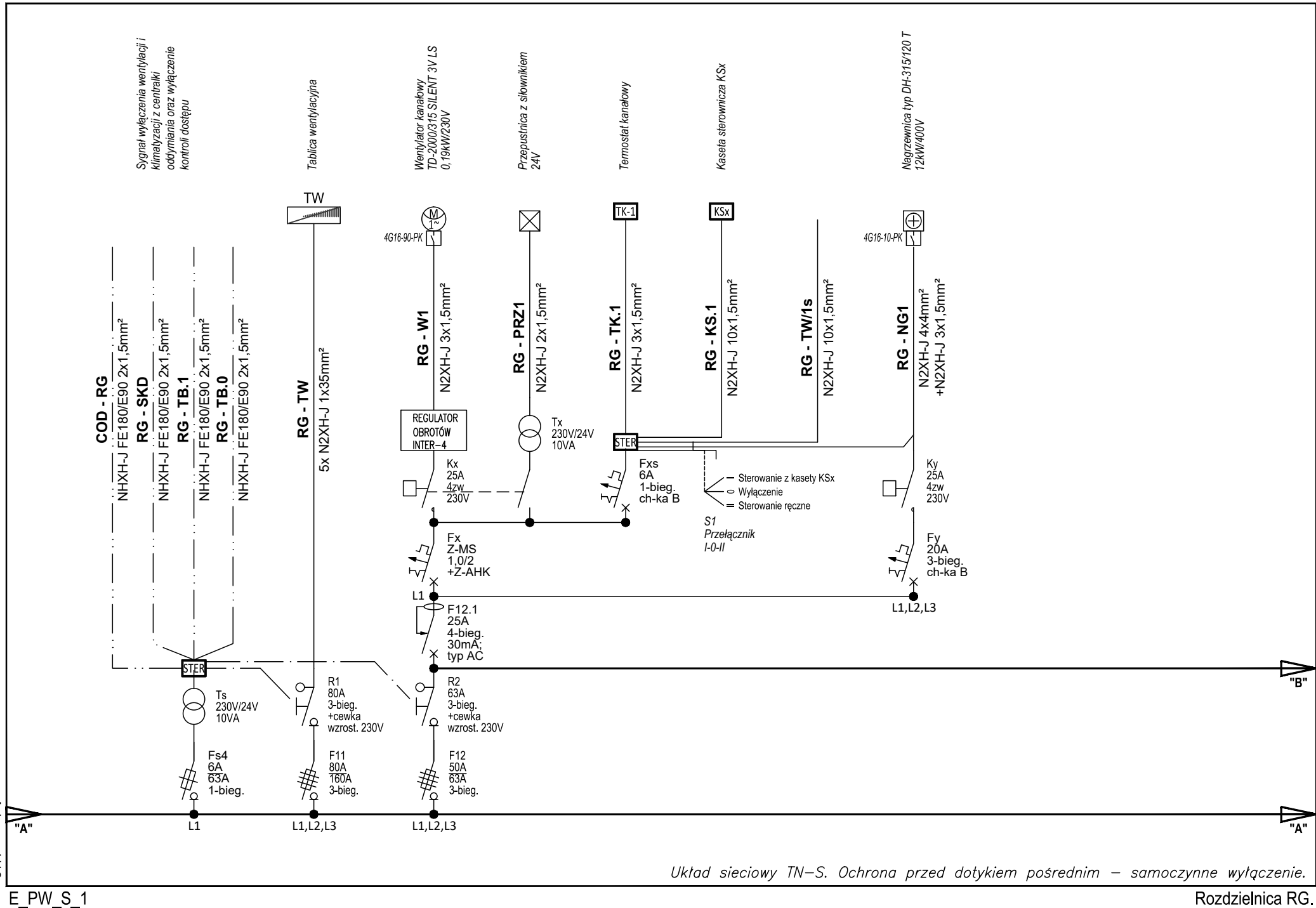
nr rysunku:

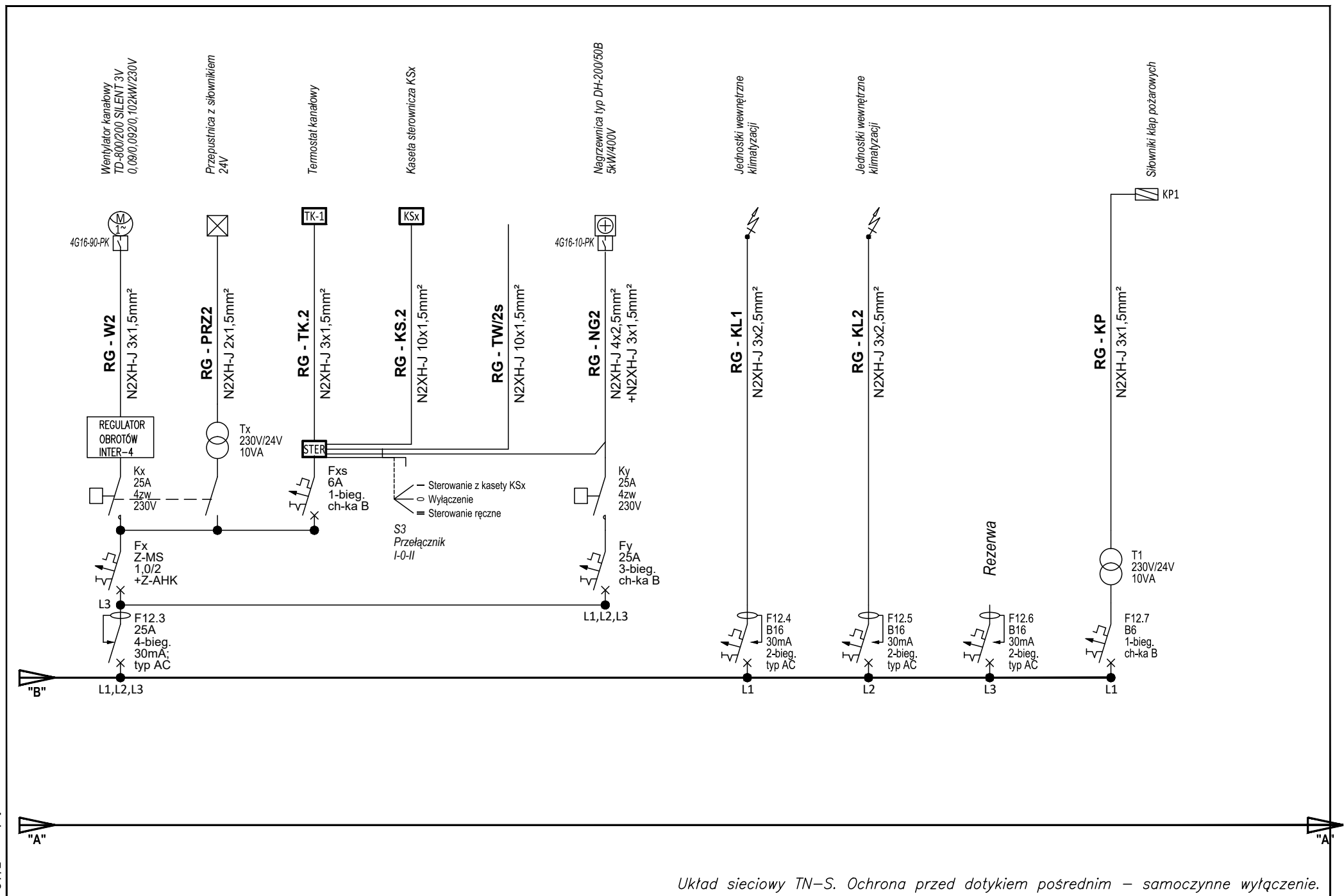
Kwiecień 2020

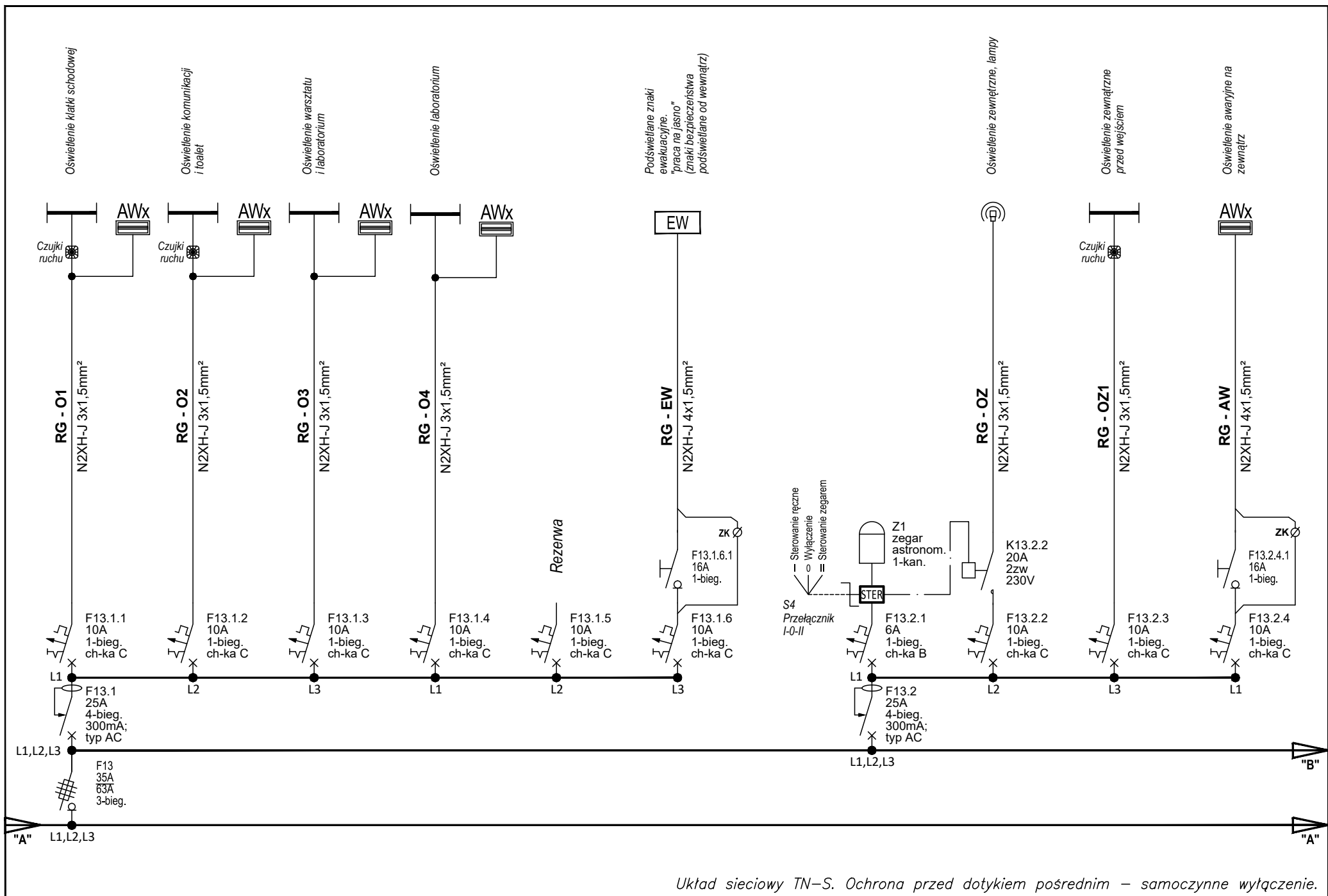
E_PW_S_1

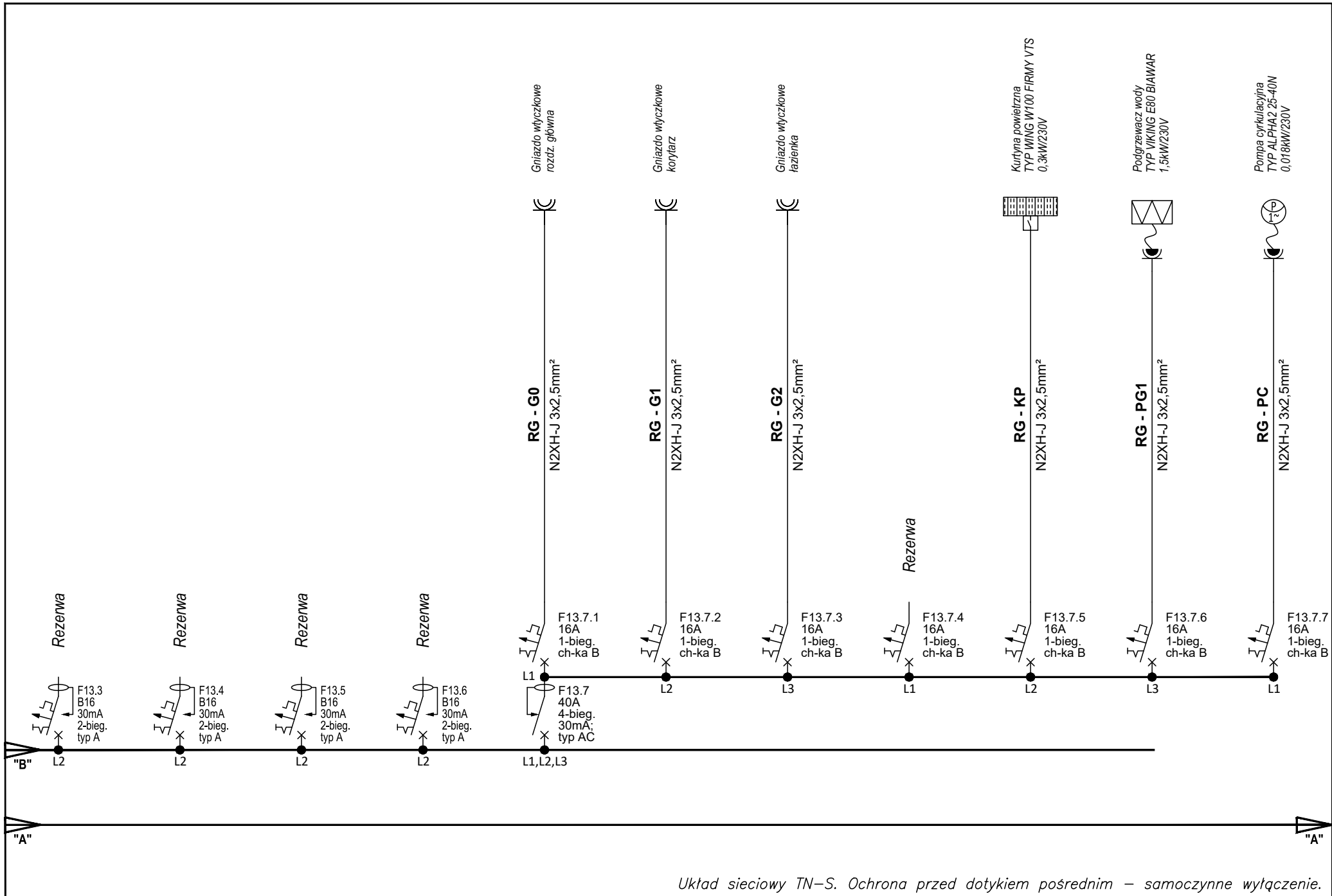


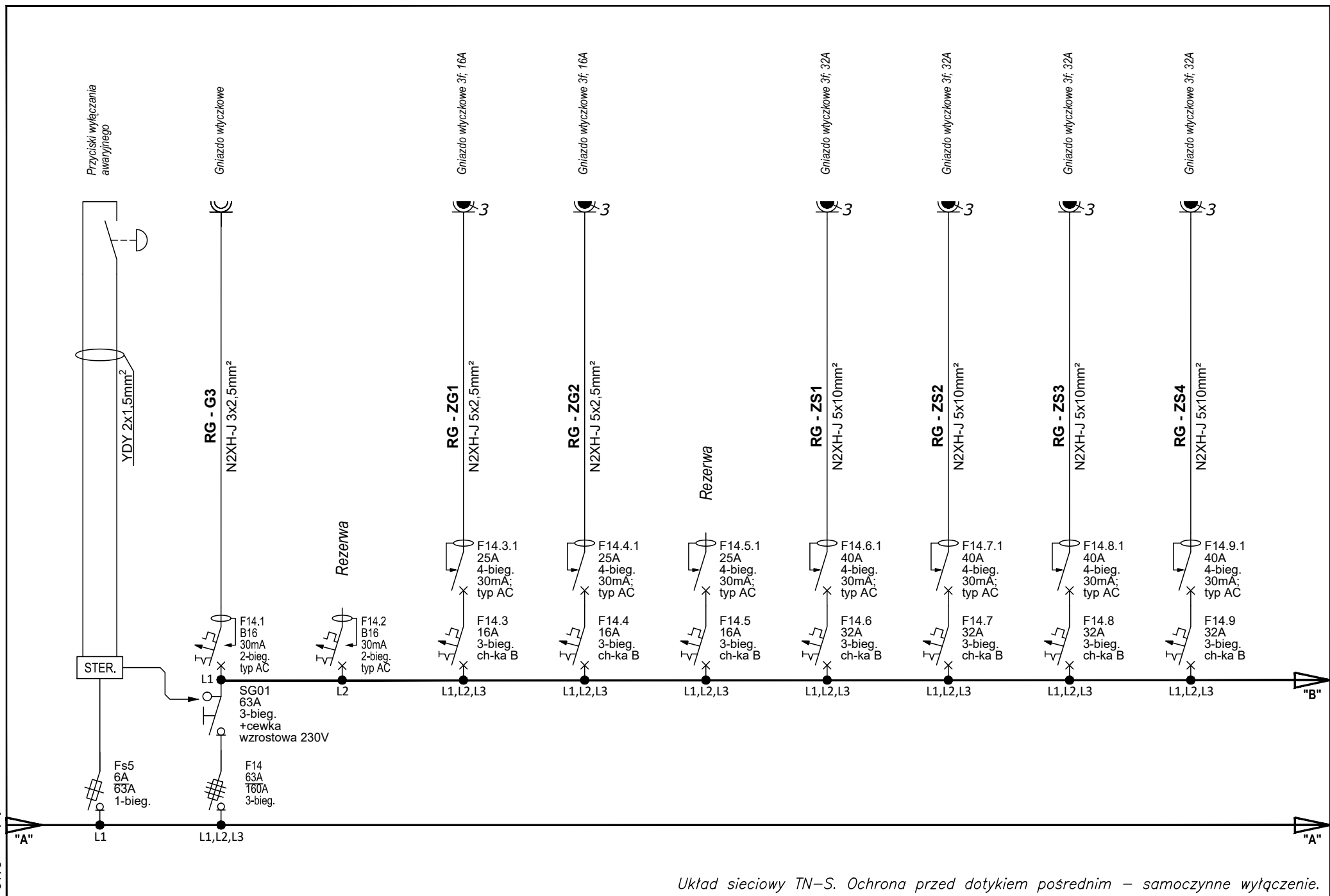


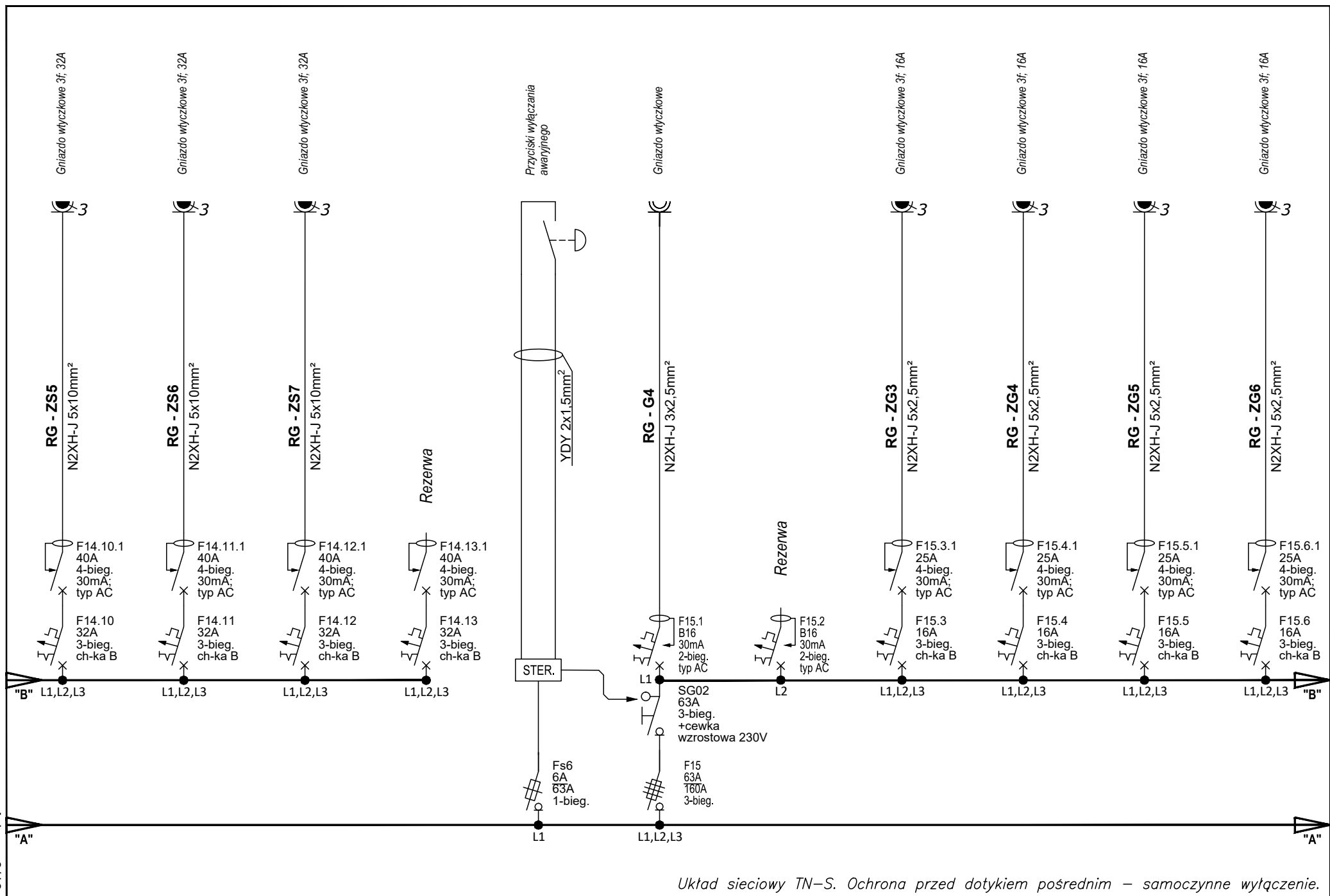


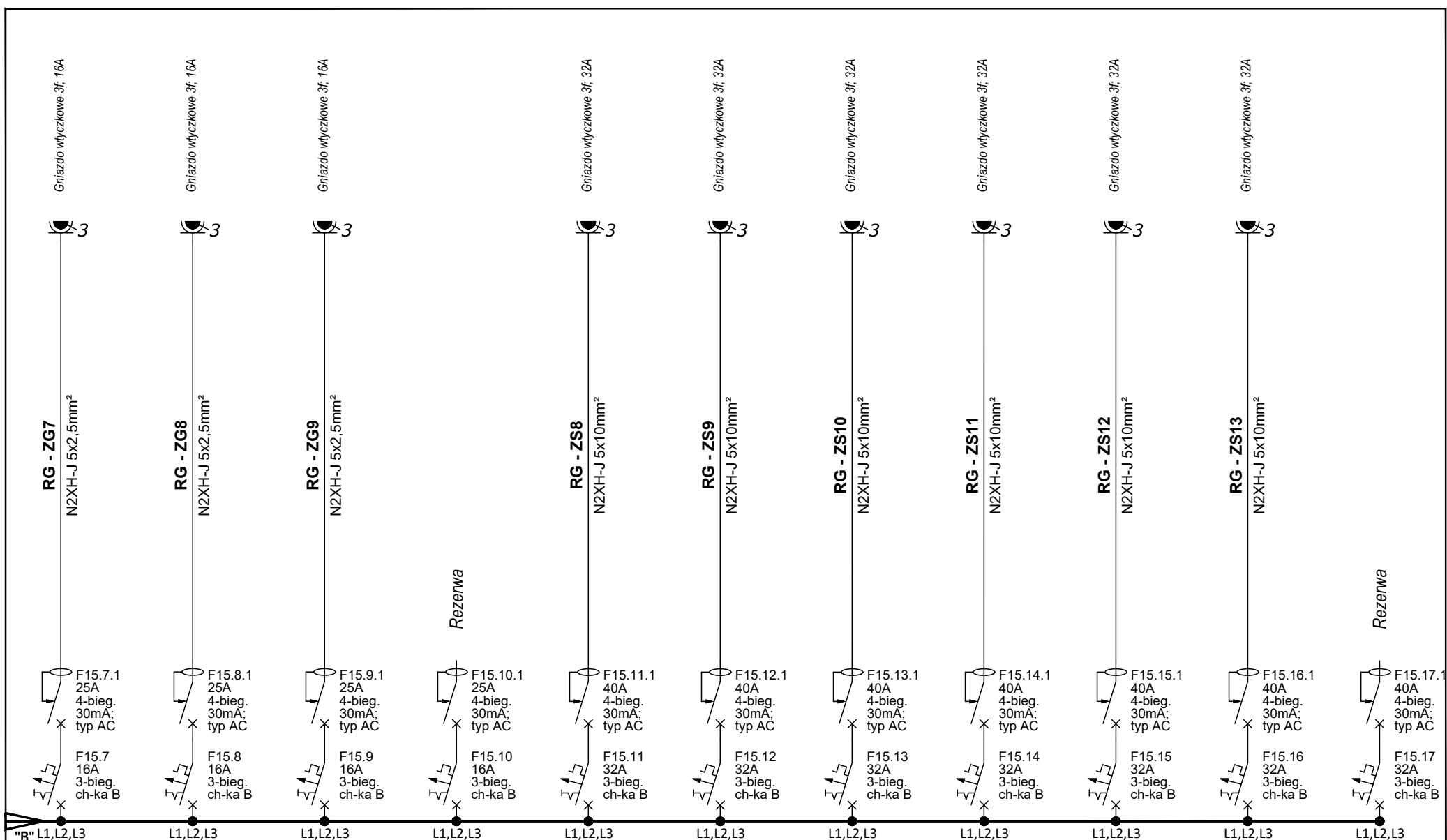






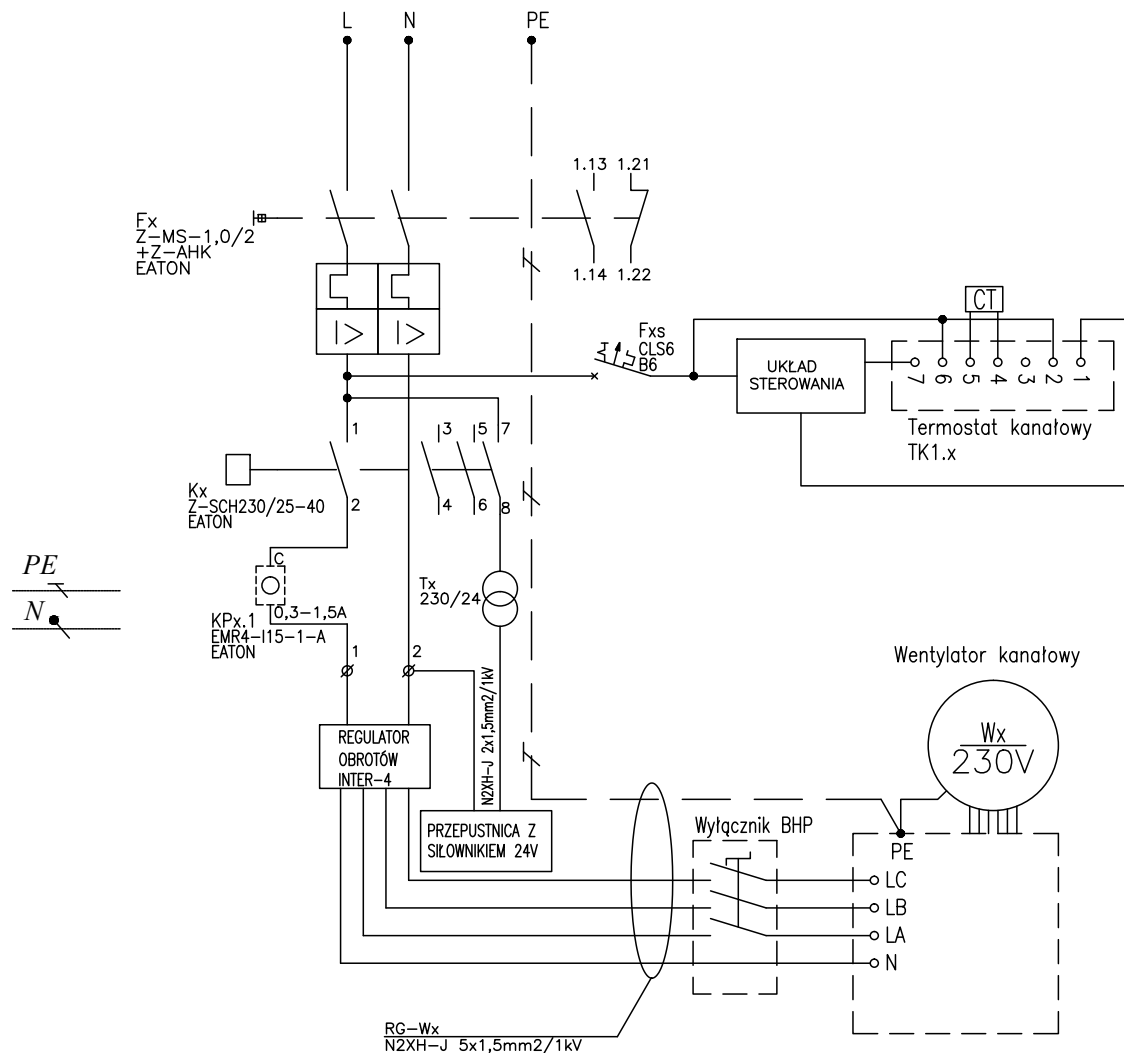




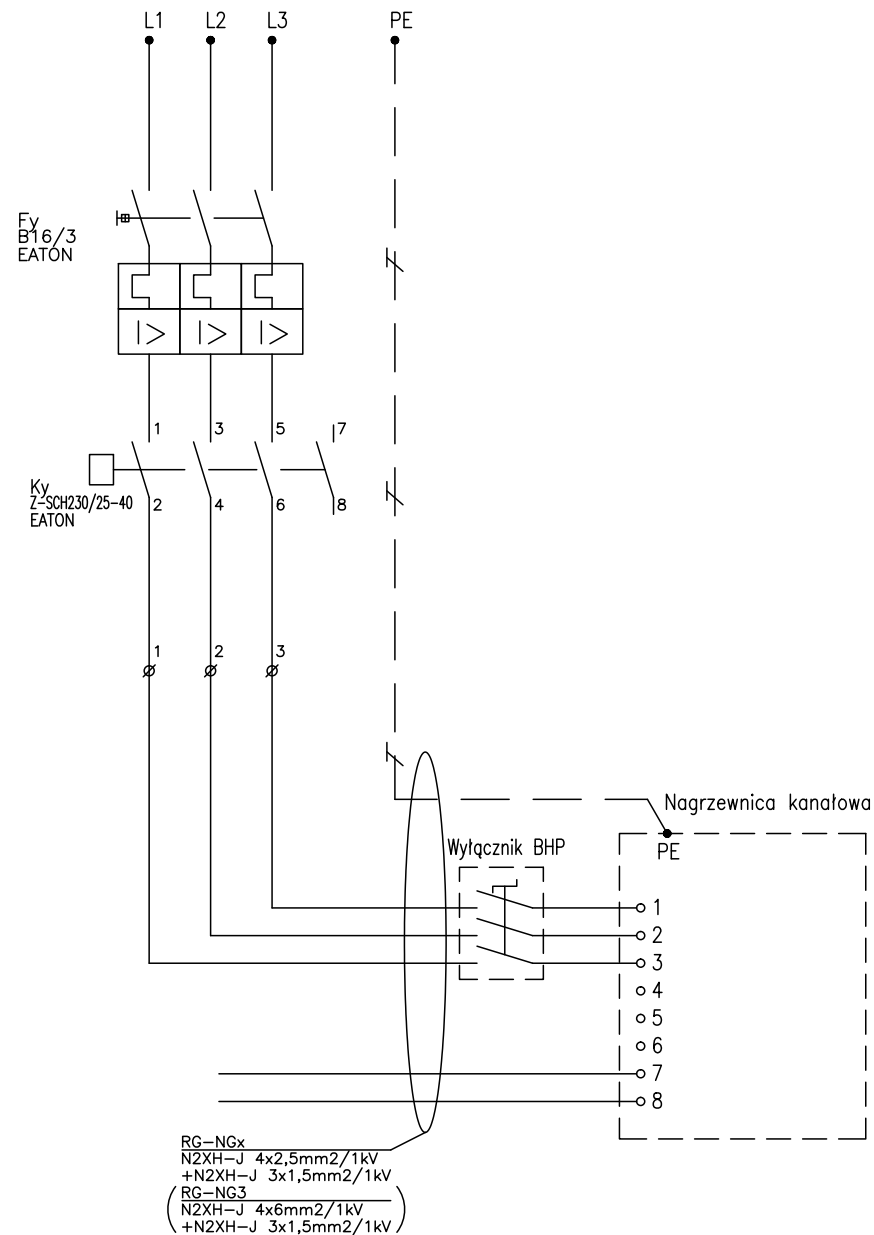


Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.

Wentylator Wx

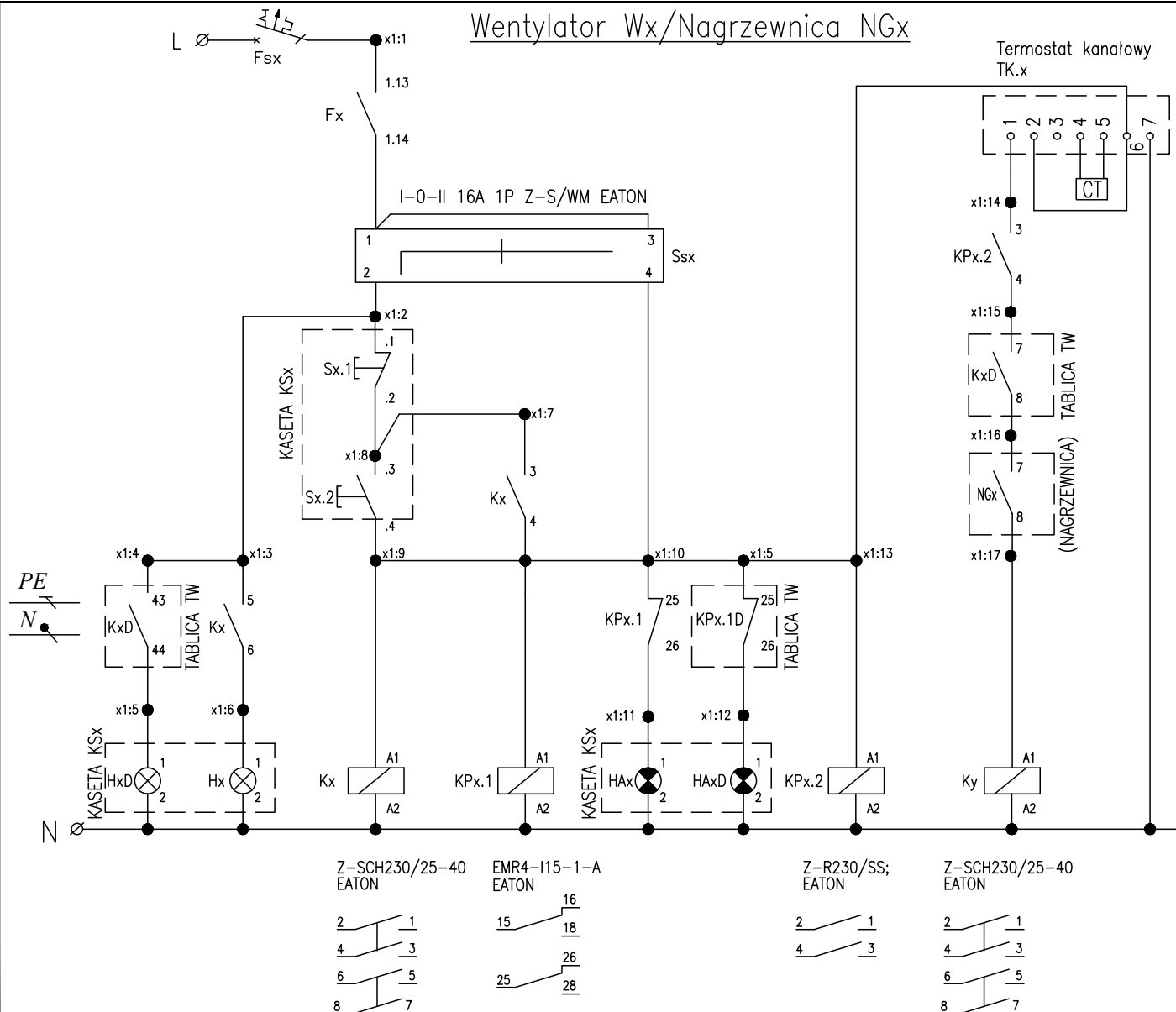


Nagrzewnica NGx



Wentylator Wx/Nagrzewnica NGx

Kaseta sterująca KSx



STEROWANIE:

Sx.1 - STOP

Sx.2 - START

SYGNALIZACJA:

H1 - sygnalizacja pracy wentylatora napowietrzającego

H1D - sygnalizacja pracy wentylatora dachowego wyciągowego

HA1 - sygnalizacja awarii wentylatora napowietrzającego

HA1D - sygnalizacja pracy wentylatora dachowego wyciągowego

Zastosowane elementy na elewacji:

- Lampka zielona:

Eaton M22-L-G (2szt.)

- Lampka czerwona:

Eaton M22-L-R (2szt.)

- Przycisk chwilowy zielony:

M22-D-G-K10 (1szt)

- Przycisk chwilowy czerwony:

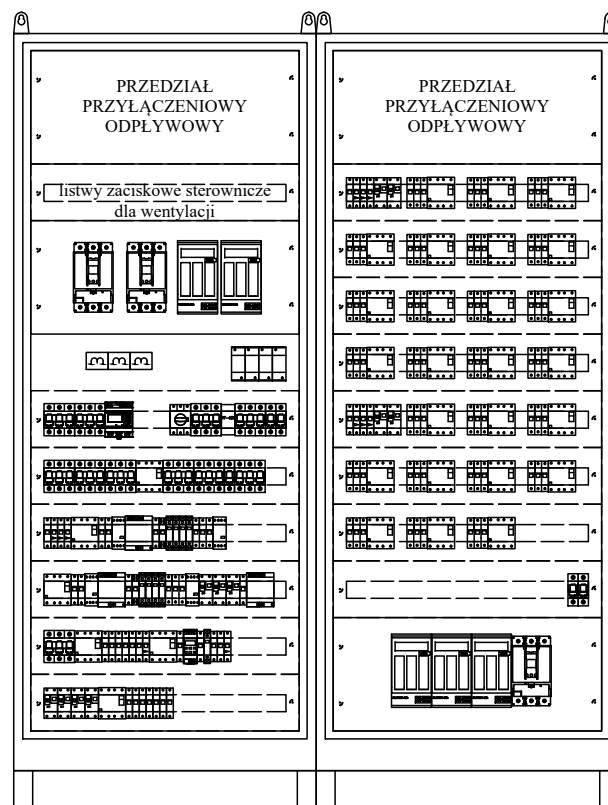
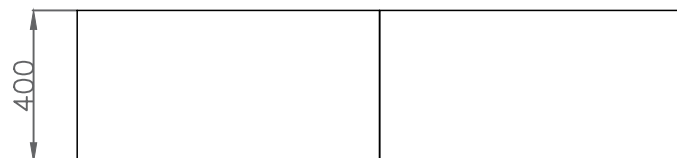
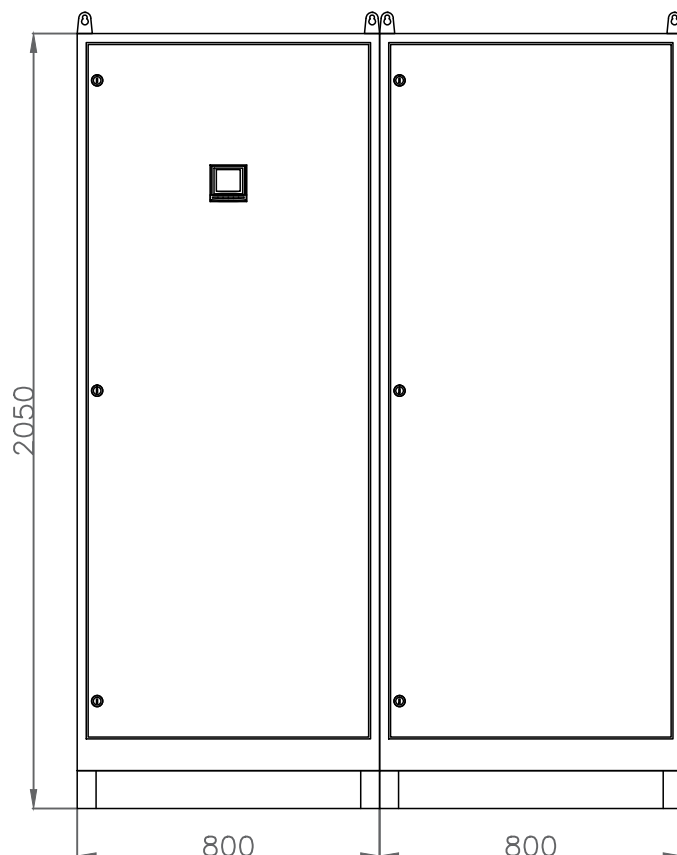
M22-D-R-K10 (1szt)

UWAGI:

1. Kaseta sterująca w obudowie wiszącej o wymiarach 250x300x150mm (wys. x szer. x gł.)mm;

1. Łączniki Sx.1, Sx.2 oraz lampki Hx, HxD, HAx, HAxD należy zamontować w kasie sterującej obok dygestorium.

Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.



Rozdzielnica nN

- Zgodnie z PN-EN 61439-1, PN-EN 62208
- $U_i=690V$
- $U_e=400V$
- $I_n=250A$
- Stopień ochrony IP31, IK10
- Klasa izolacji I
- Kolor RAL7035
- Forma podziału wewnętrznego 1
- Wprowadzenie kabli zasilających od dołu
- Wprowadzenie kabli odpływowych od góry
- Pozostawić rezerwę miejsca min. 20%

UWAGI:

Aparaturę przewiduje się firmy EATON lub analogową. Typy urządzeń i osprzętu podano jako przykładowe dla określenia standardu. Wykonawca robót przedstawi inwestorowi do akceptacji materiały i rozwiązania na etapie realizacji inwestycji.