



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 TW**

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:

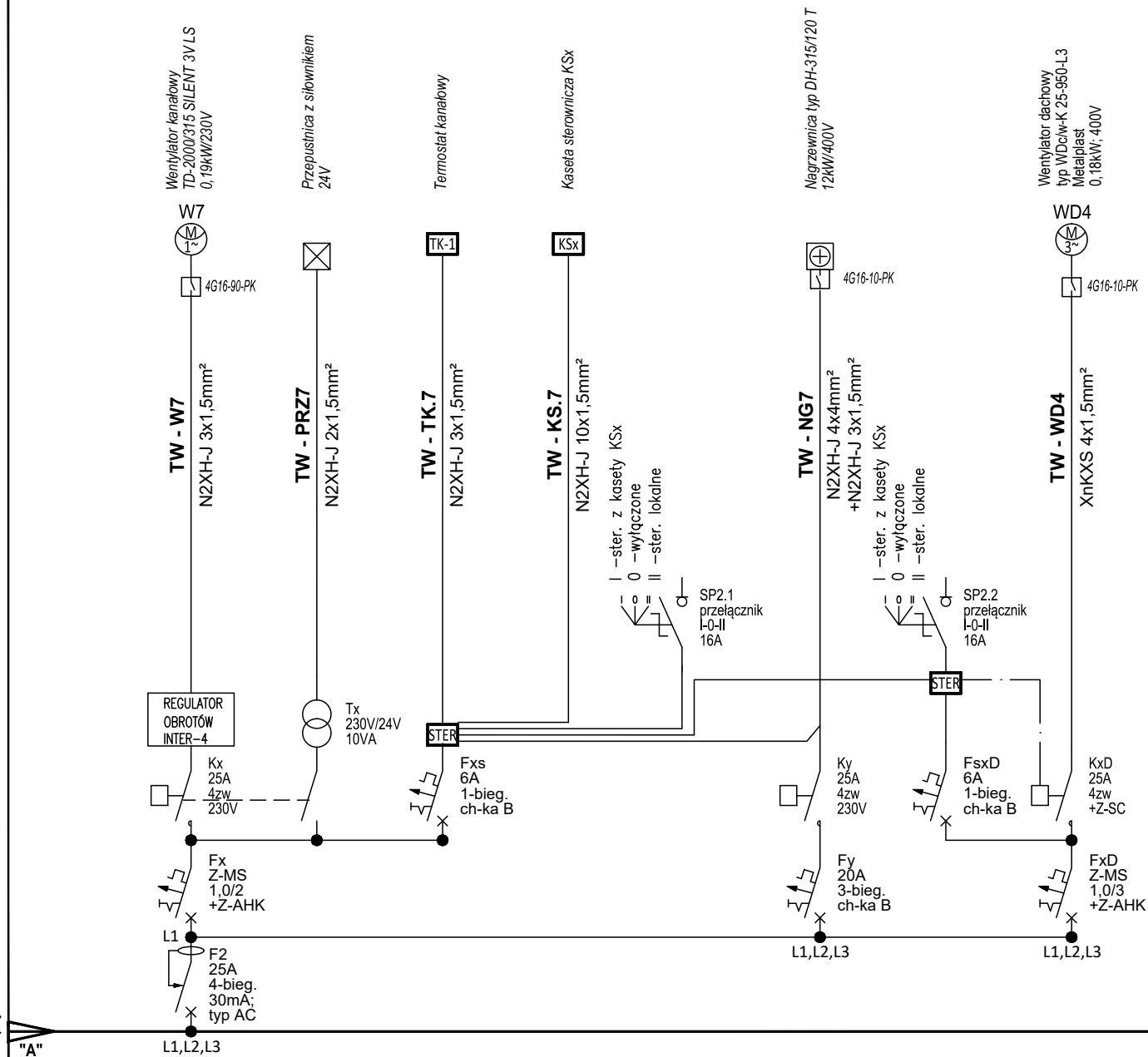
skala:

nr rysunku:

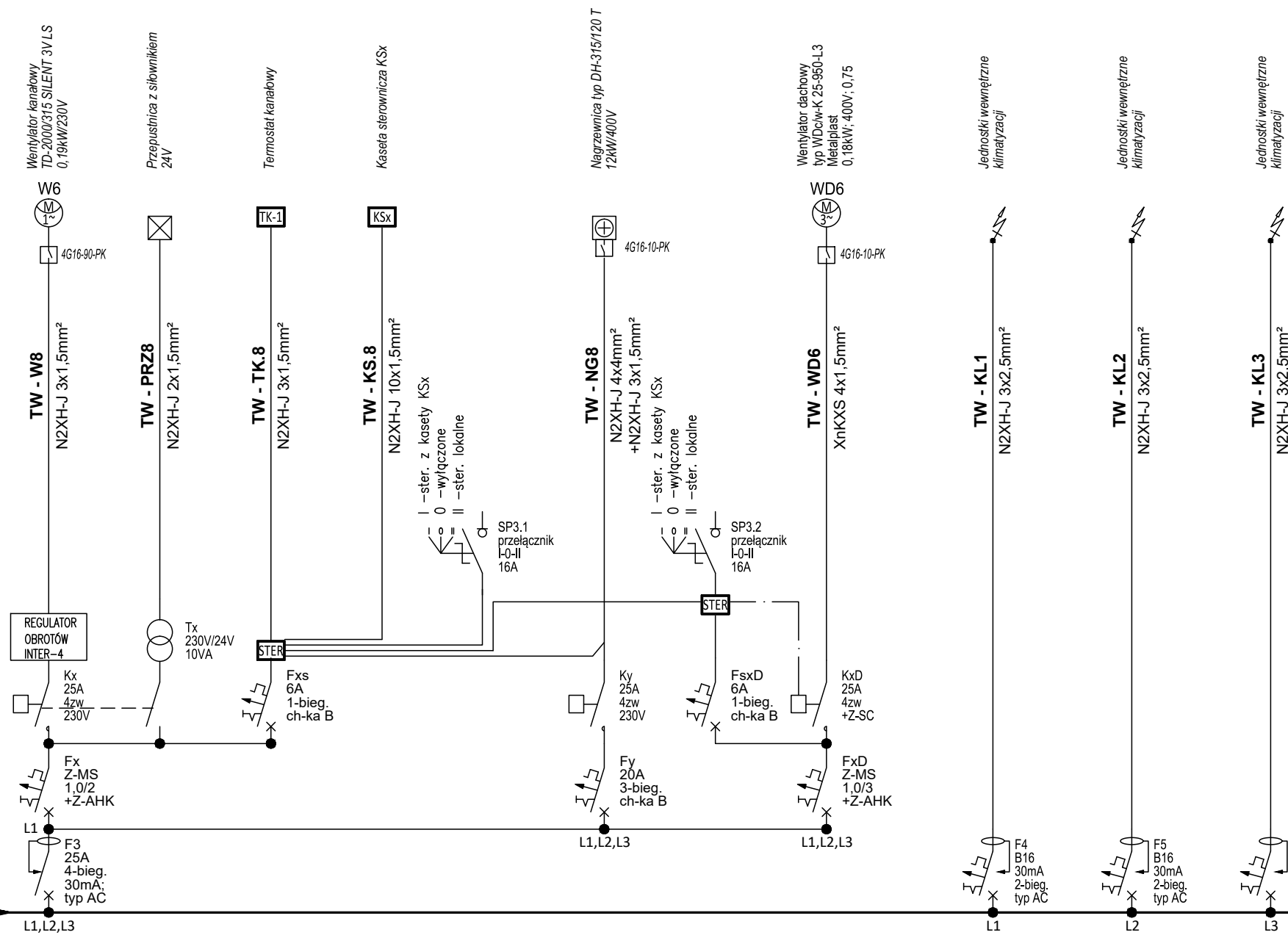
Kwiecień 2020

E\_PW\_S\_5





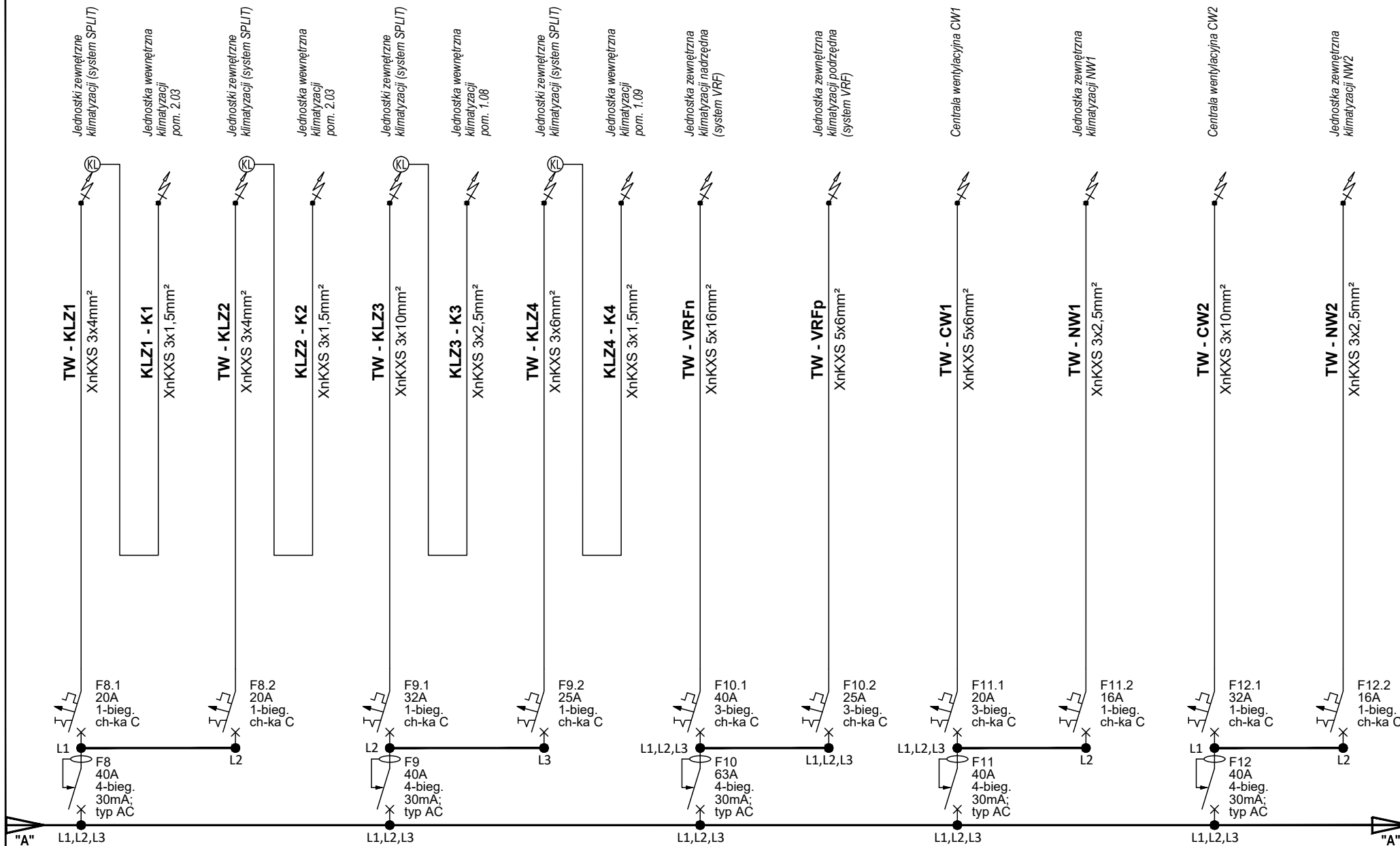
Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.



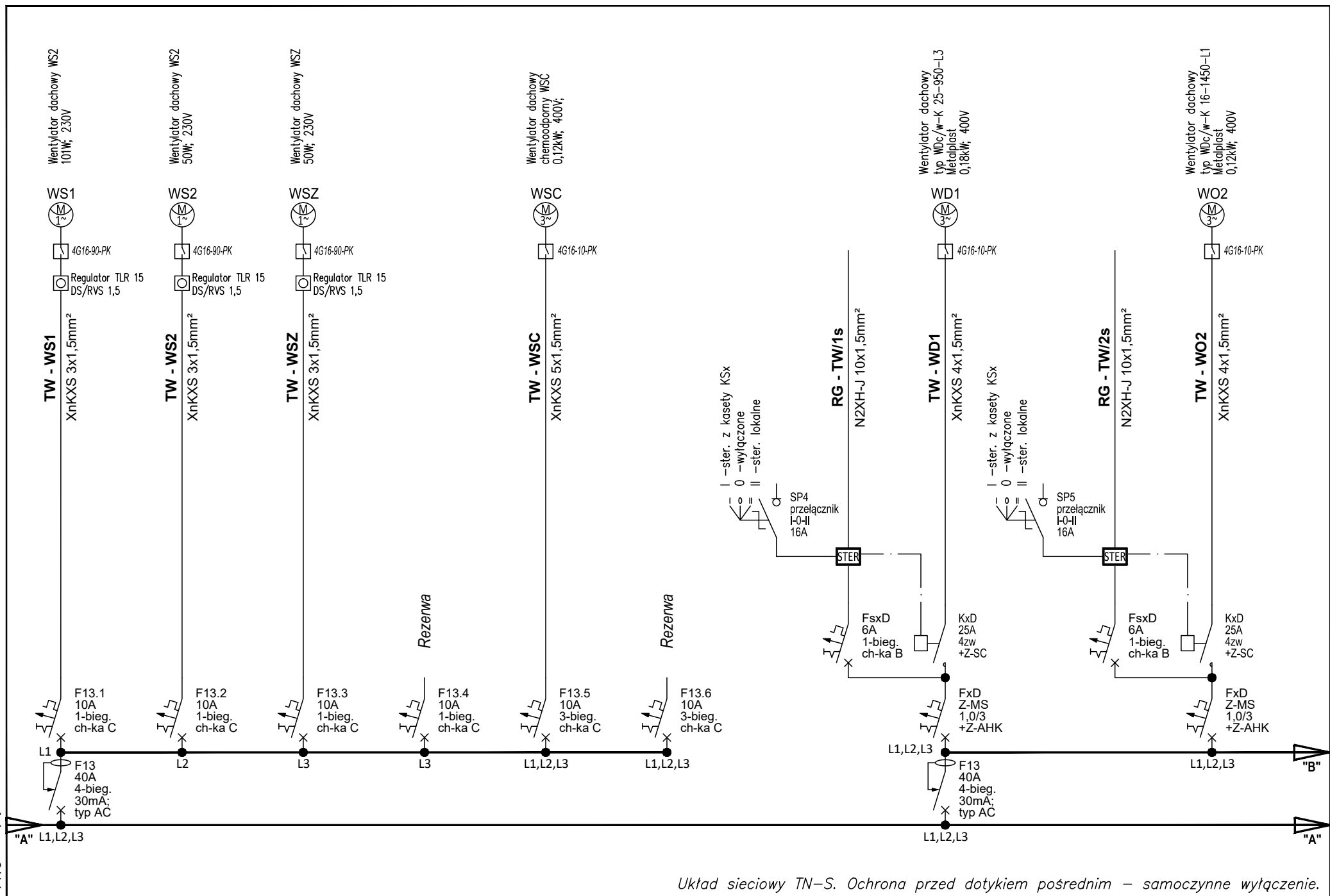
UWAGA:  
Zasilanie jednostek zewnętrznych i wewnętrznych oraz połączeń sterowniczych wykonać zgodnie z kartą katalogową zamówionych urządzeń.  
W przypadku zamówienia urządzeń o wyższych wartościach poboru prądu należy dostosować wyposażenie tablicy elektrycznej i okablowania do konkretnego urządzenia.

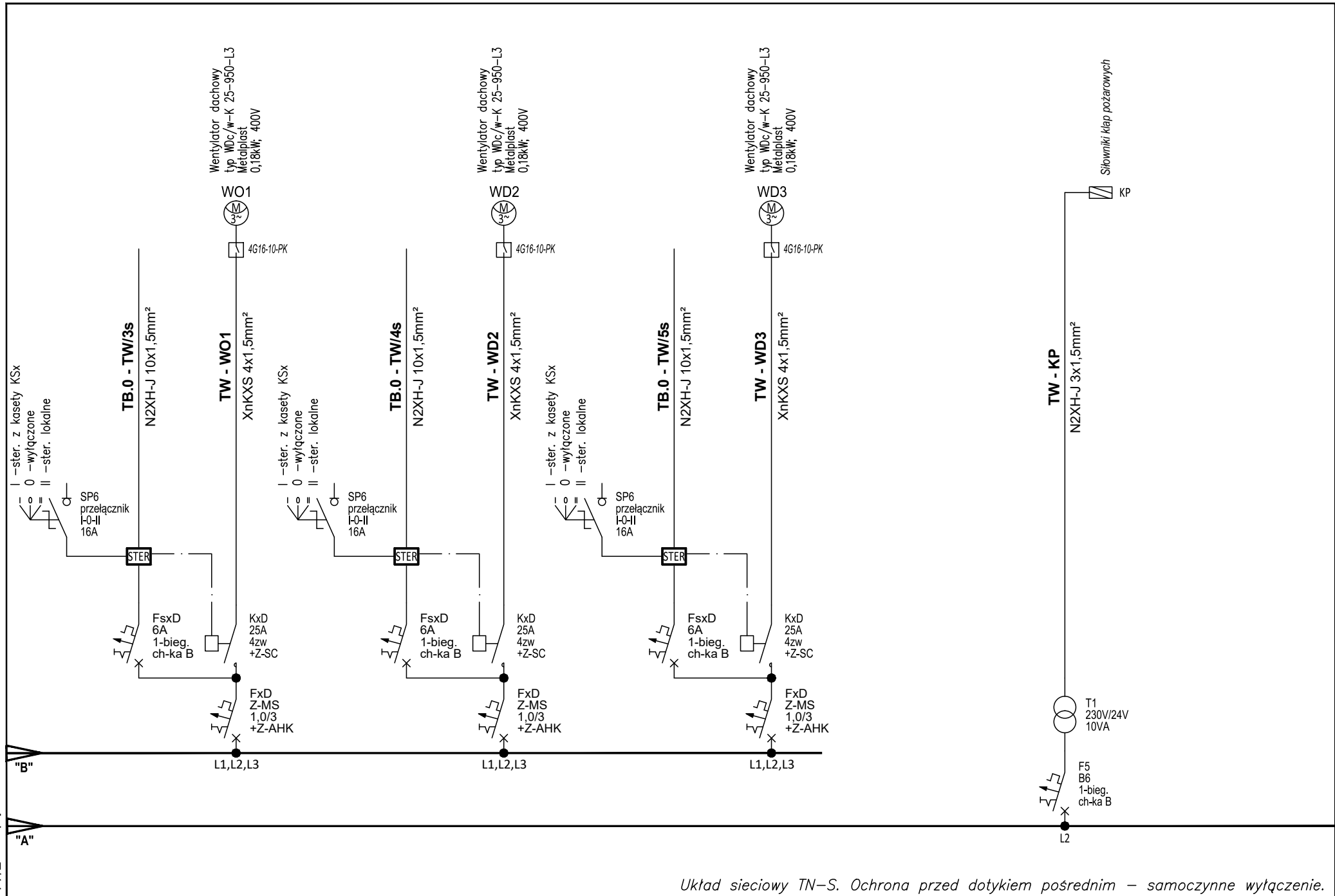
Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.

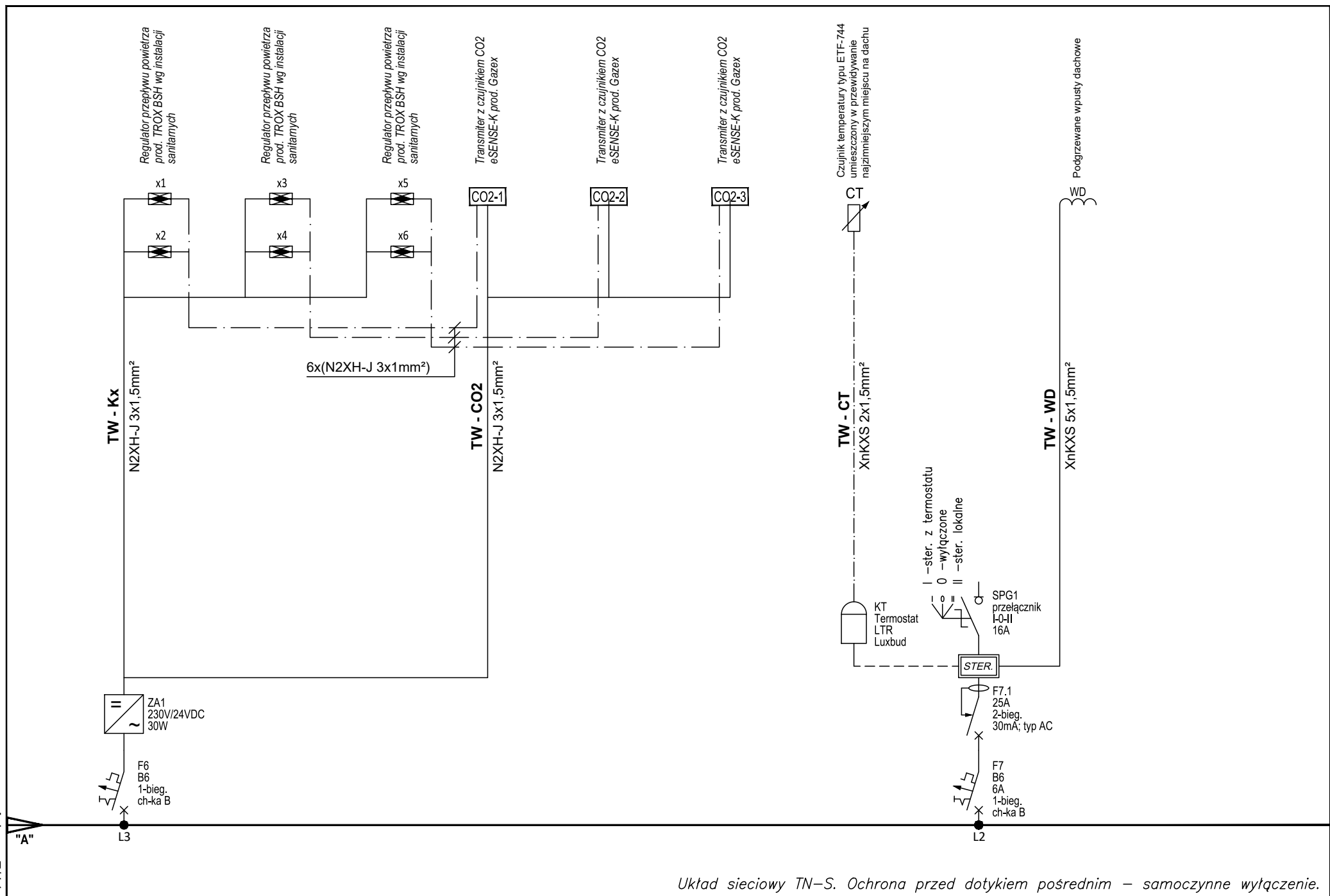
Rozdzielnica TW.



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

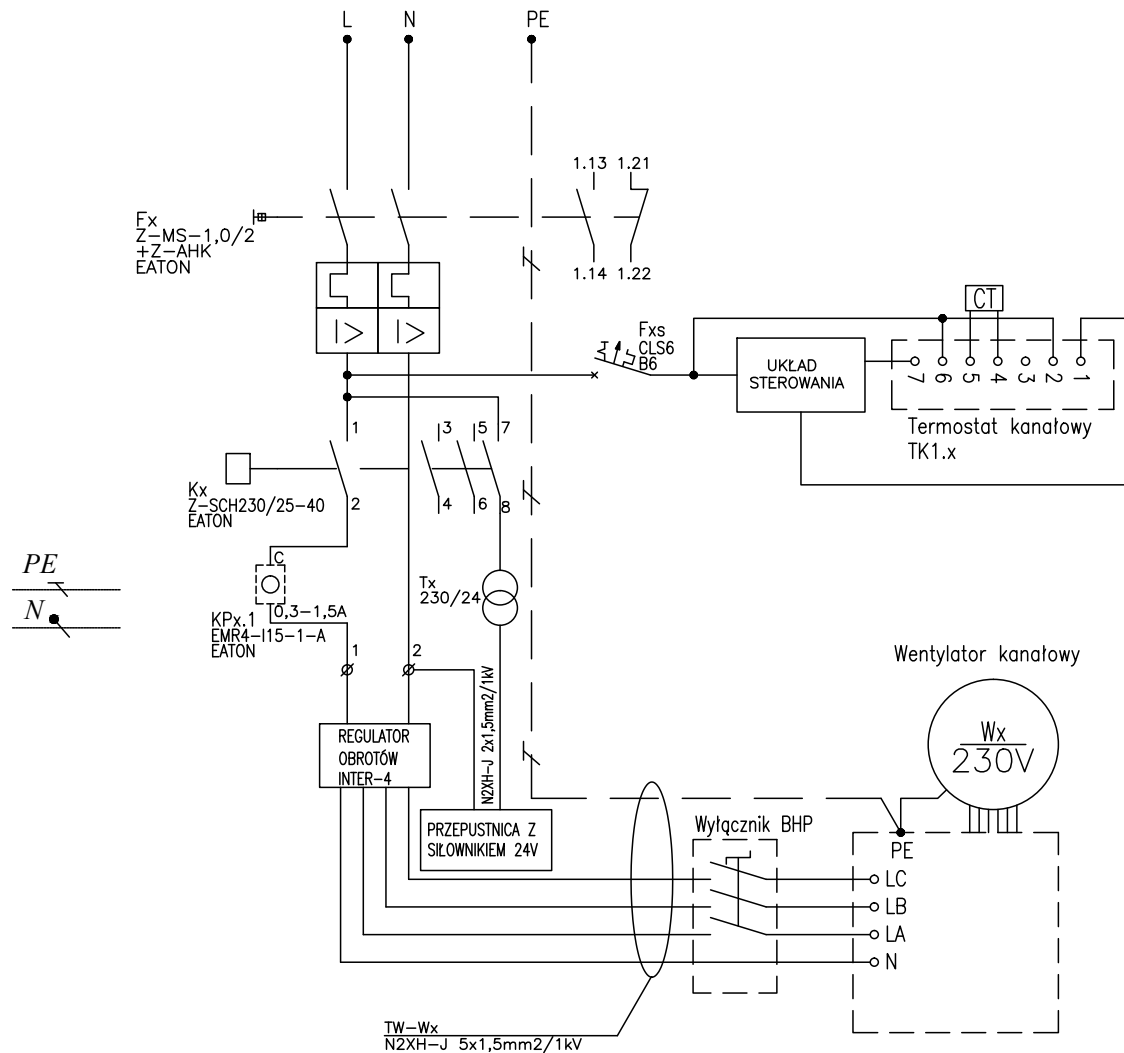




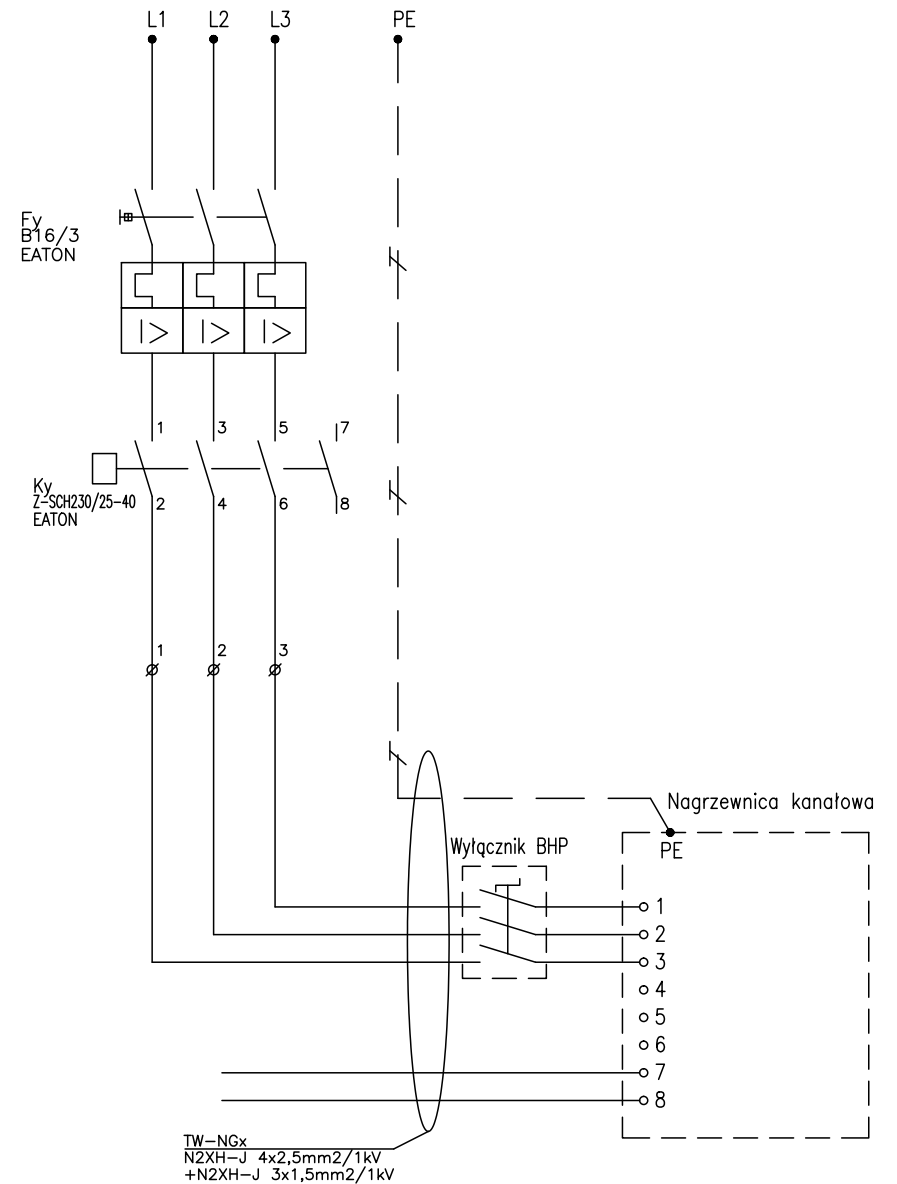




## Wentylator Wx



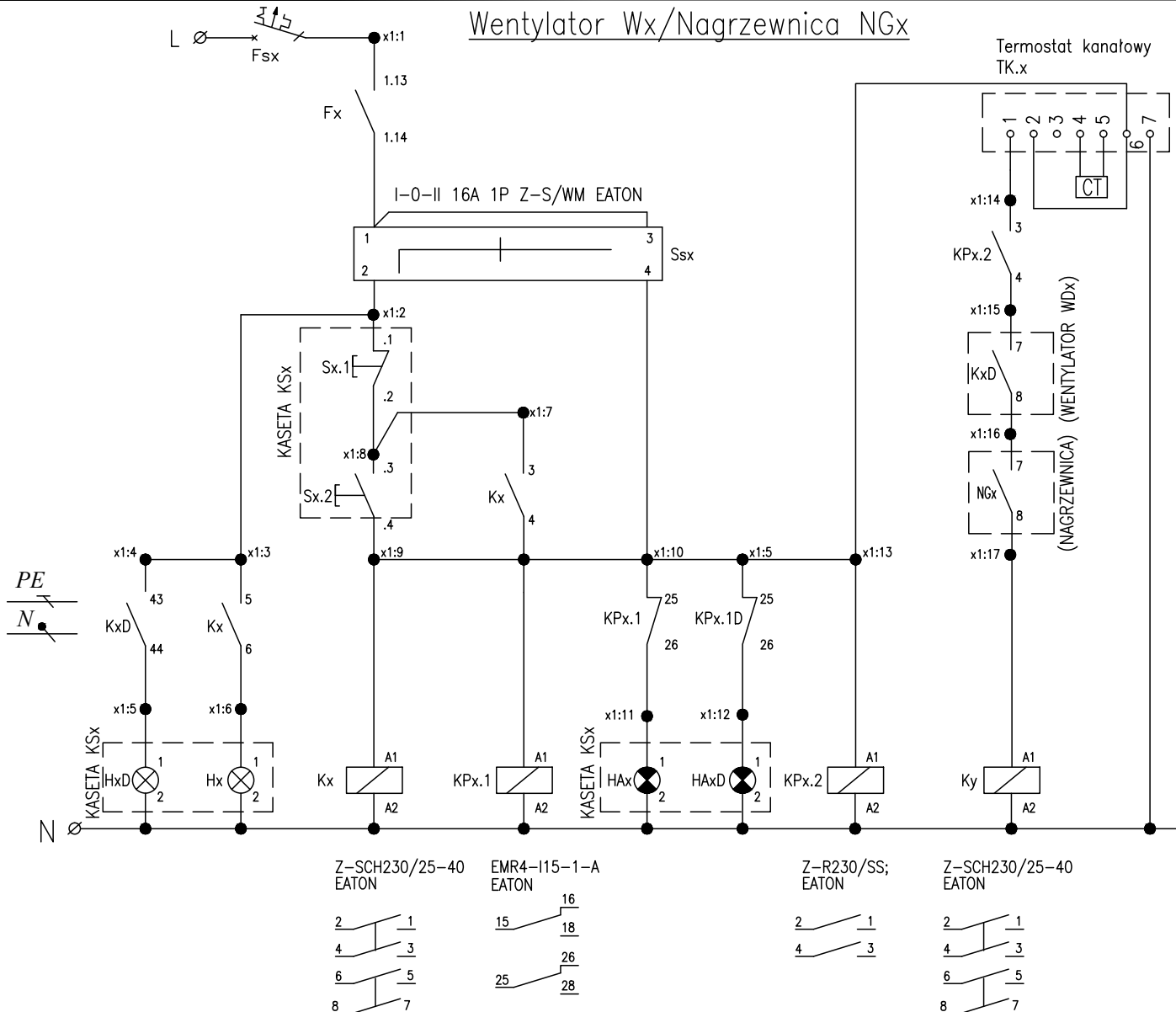
## Nagrzewnica NGx



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

## 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)

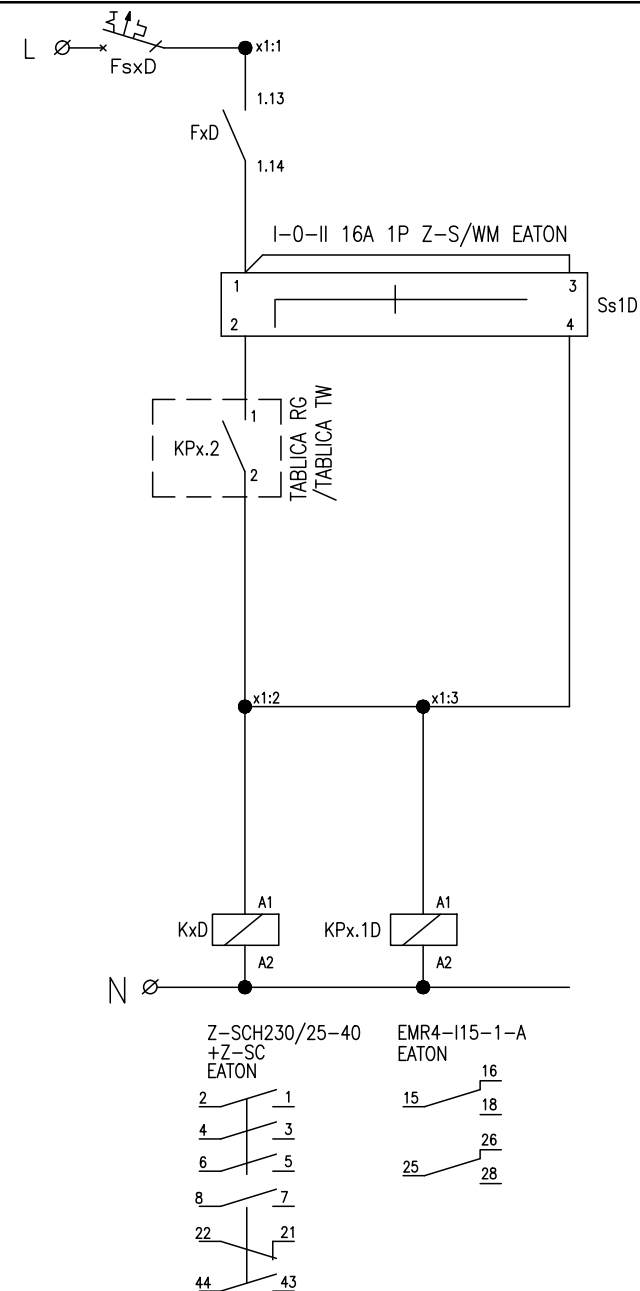
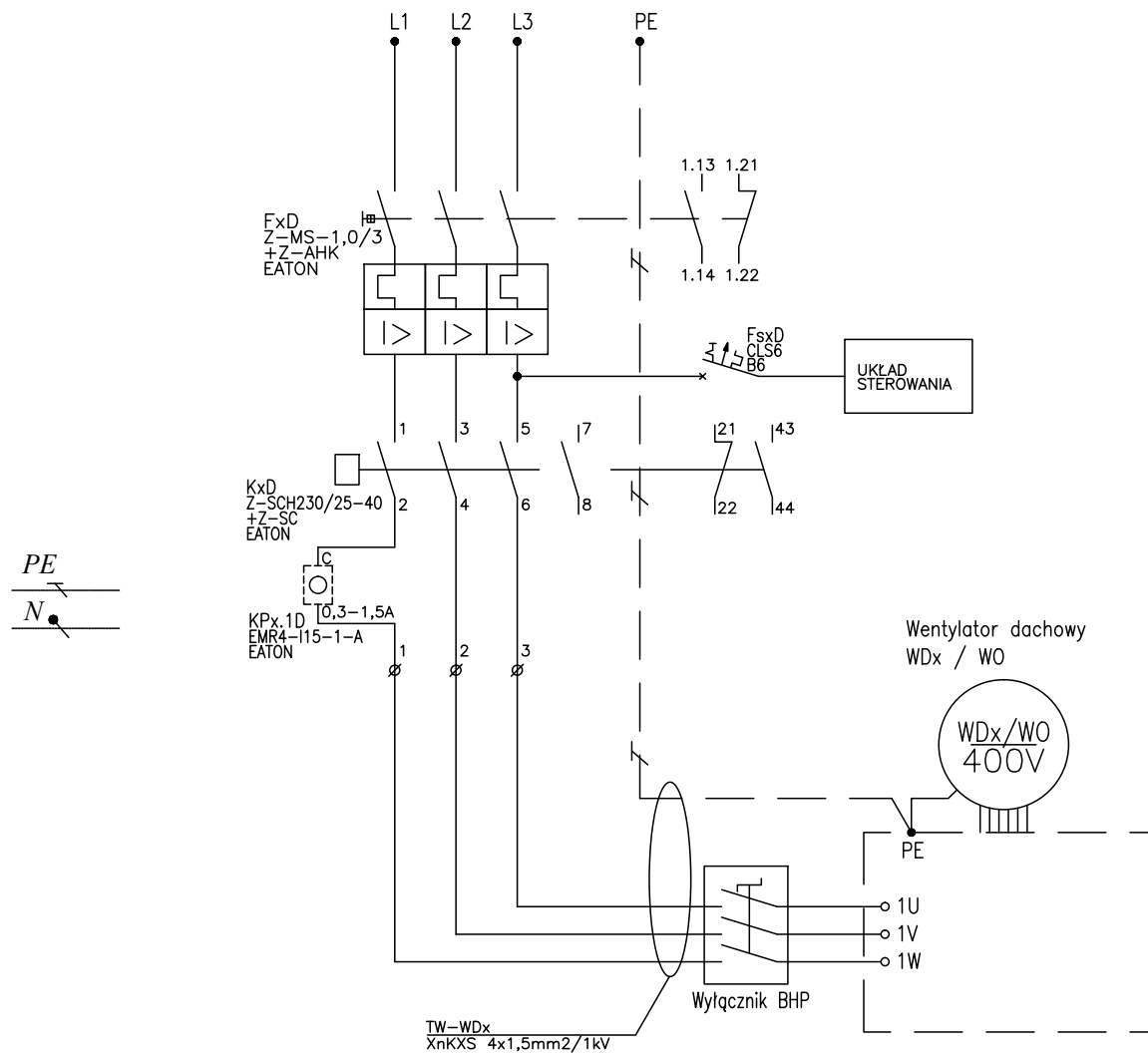
### UWAGI:

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.

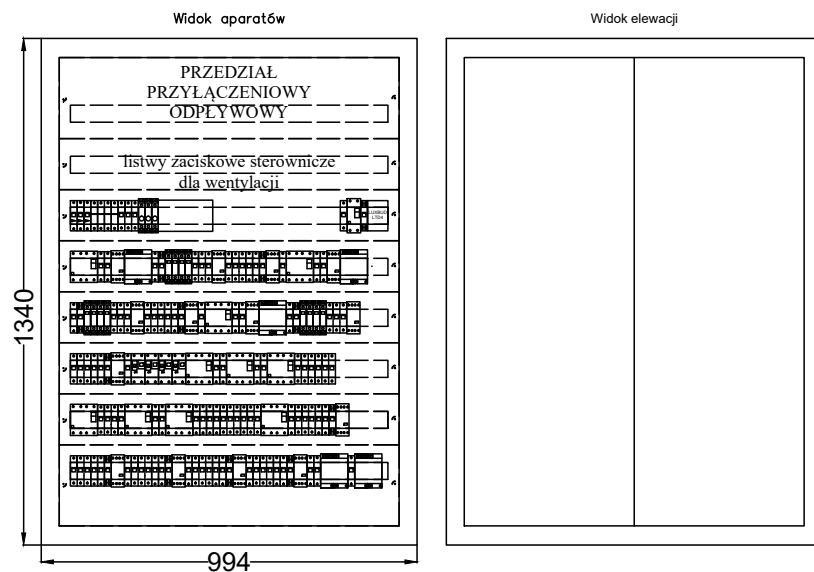
Układ sieciowy TN-S. Ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie.

# Wentylator WDx/WO



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

Rozdzielnica TW.



Rozdzielnica 8 rzędów x 48 modułów

Montaż: podtynkowy

Stopień ochrony: IP30

Wymiary: szerokość: 994 mm

wysokość: 1340 mm, 8 rzędów

głębokość: 120 mm

Klasa izolacji: I

Materiał: blacha stalowa

Kolor: RAL7035

Malowanie: proszkowe

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 .

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