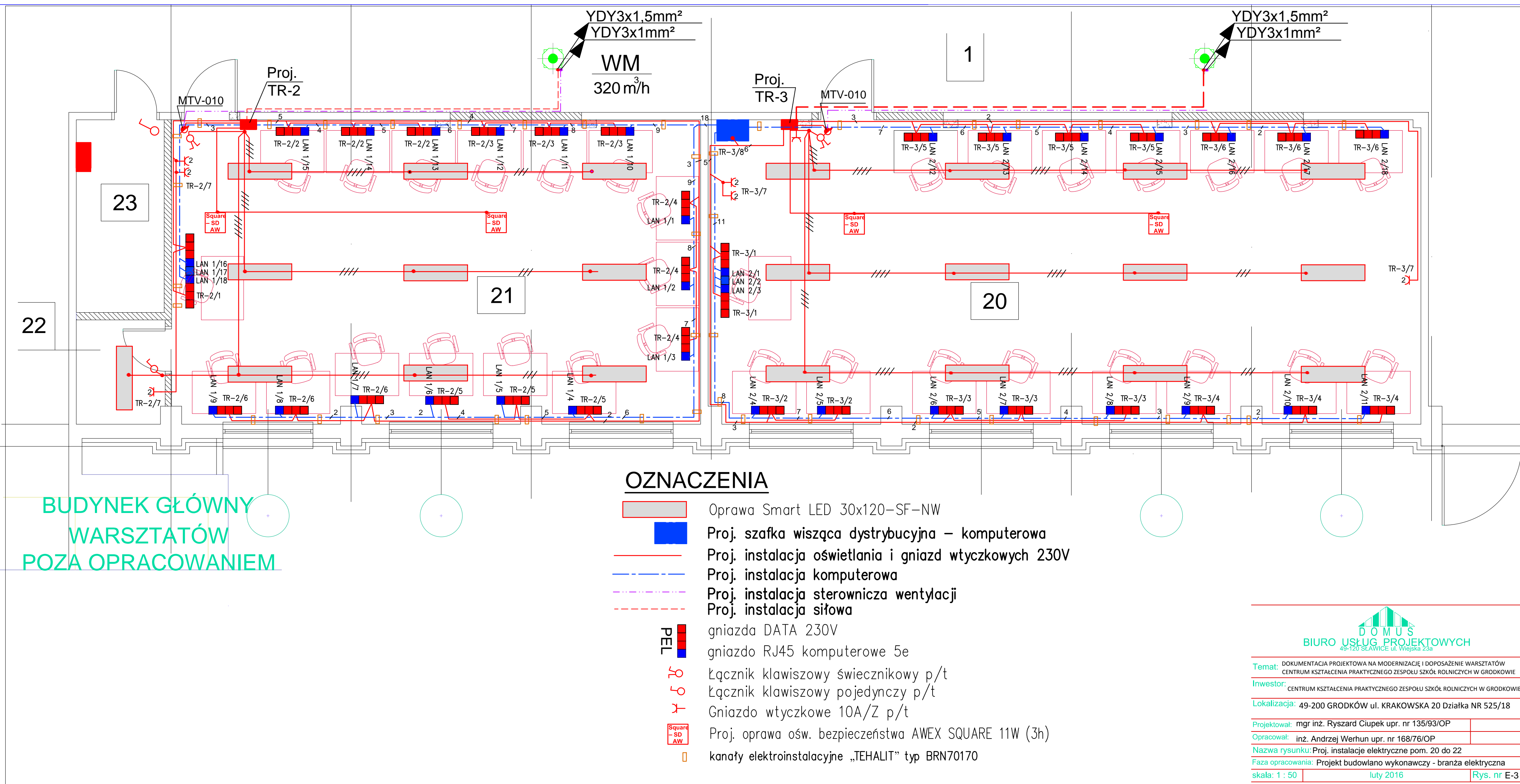
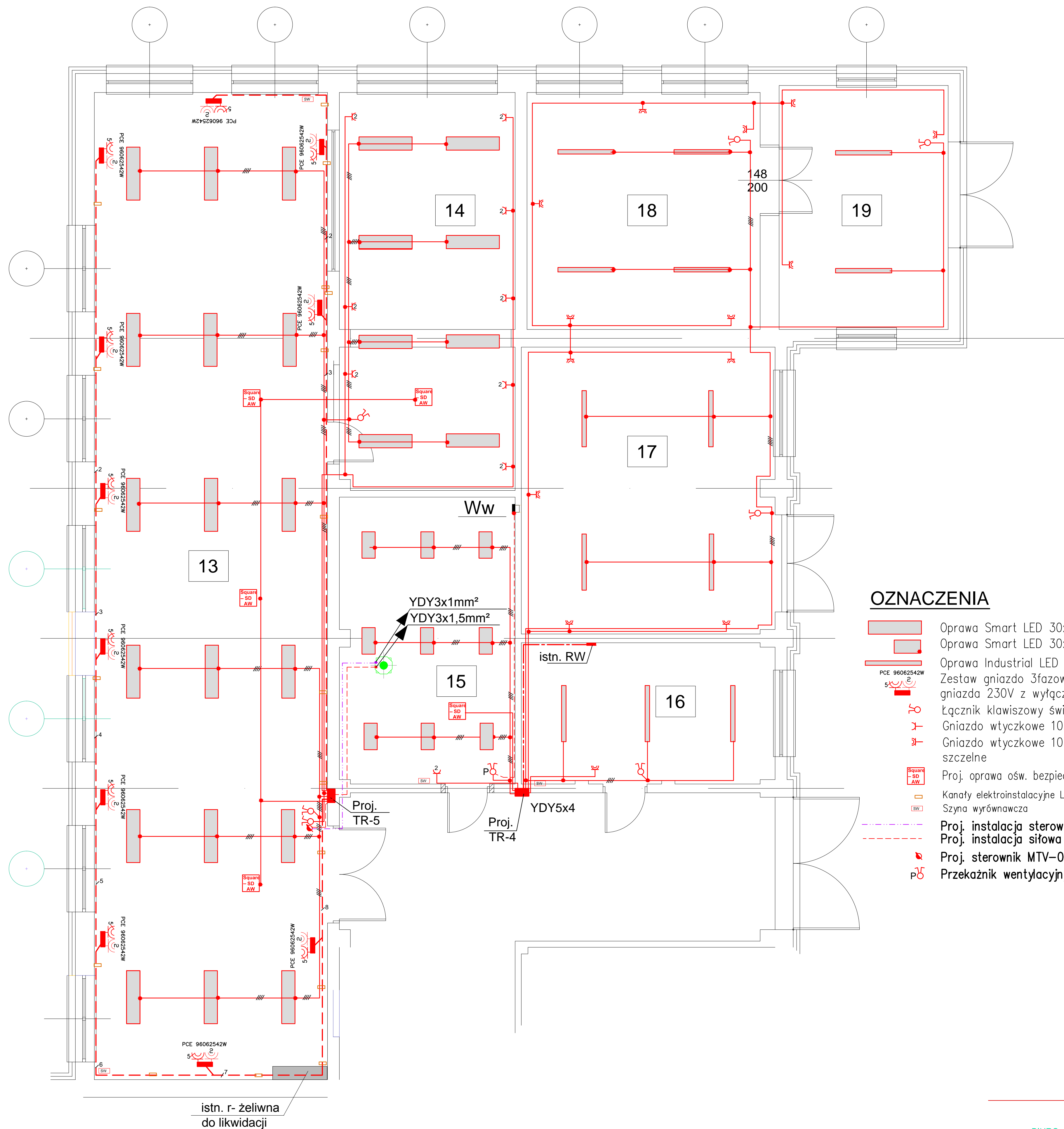




BUDYNEK GŁÓWNY  
WARSZTATÓW  
POZA OPRACOWANIEM







## OZNACZENIA

- Oprawa Smart LED 30x120-SF-NW
- Oprawa Smart LED 30x60-SF-NW
- Oprawa Industrial LED IP65 IND-MEDIUM\_NW
- Zestaw gniazdo 3fazowe 400V/16A + 2 gniazda 230V z wyłącznikiem IP65
- Łącznik klawiszowy świecznikowy p/t
- Gniazdo wtyczkowe 10A/Z p/t
- Gniazdo wtyczkowe 10A/Z nt/wt bryzgo szczelne
- Proj. oprawa ośw. bezpieczeństwa AWEX SQUARE 11W (3h)
- Kanaty elektroinstalacyjne LF40090 nt.
- Szyna wyrównawcza
- Proj. instalacja sterownicza wentylacji
- Proj. instalacja siłowa
- Proj. sterownik MTV-010
- Przełącznik wentylacyjny PCS-506

**DOMUS**  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
49-120 ŚCIEWICE ul. Wileńska 23a

**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW  
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Investor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja:** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Clupek upr. nr 135/93/OP

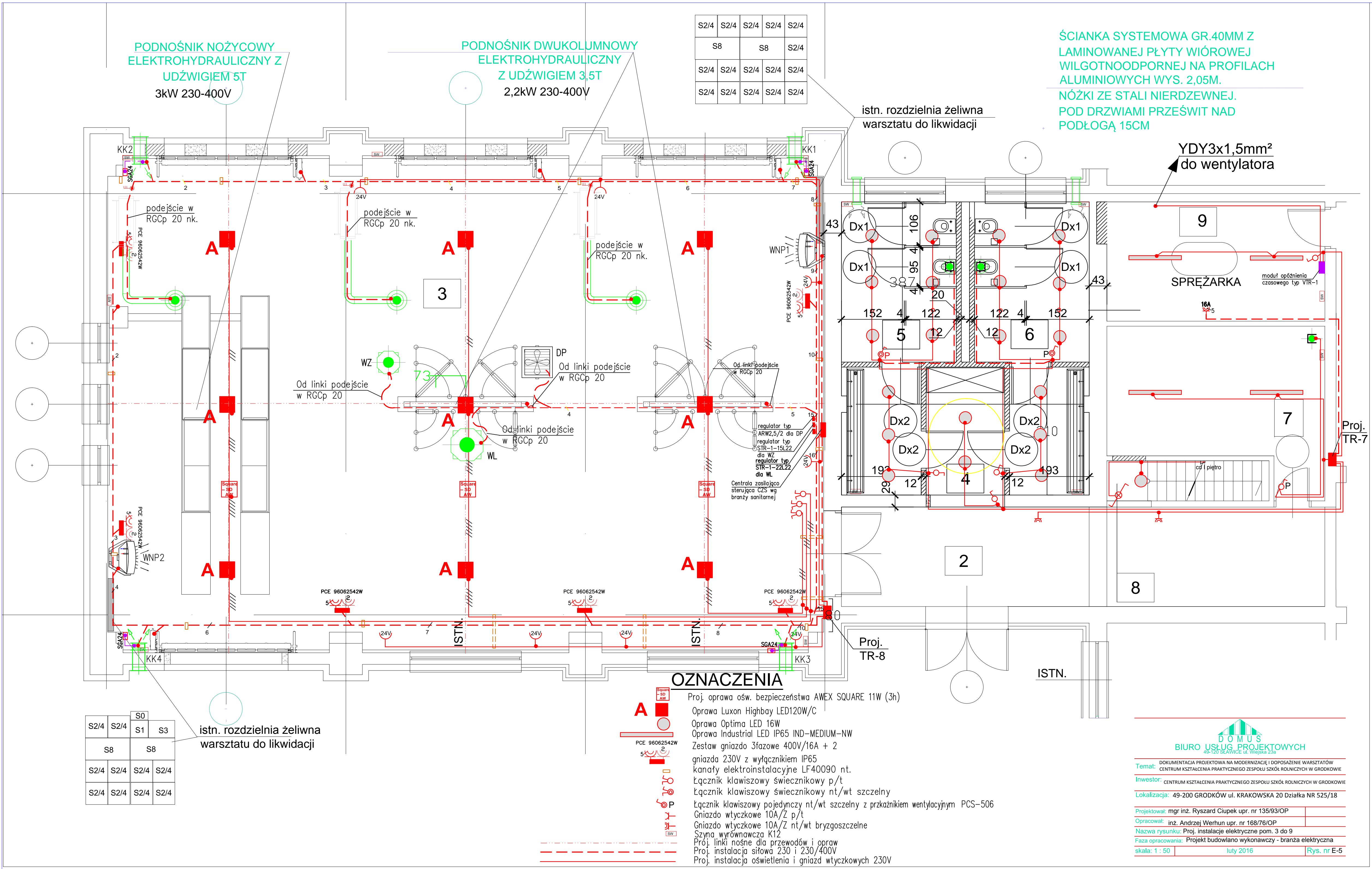
**Opracował:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

**Nazwa rysunku:** Proj. instalacje elektryczne pom. 13 do 19

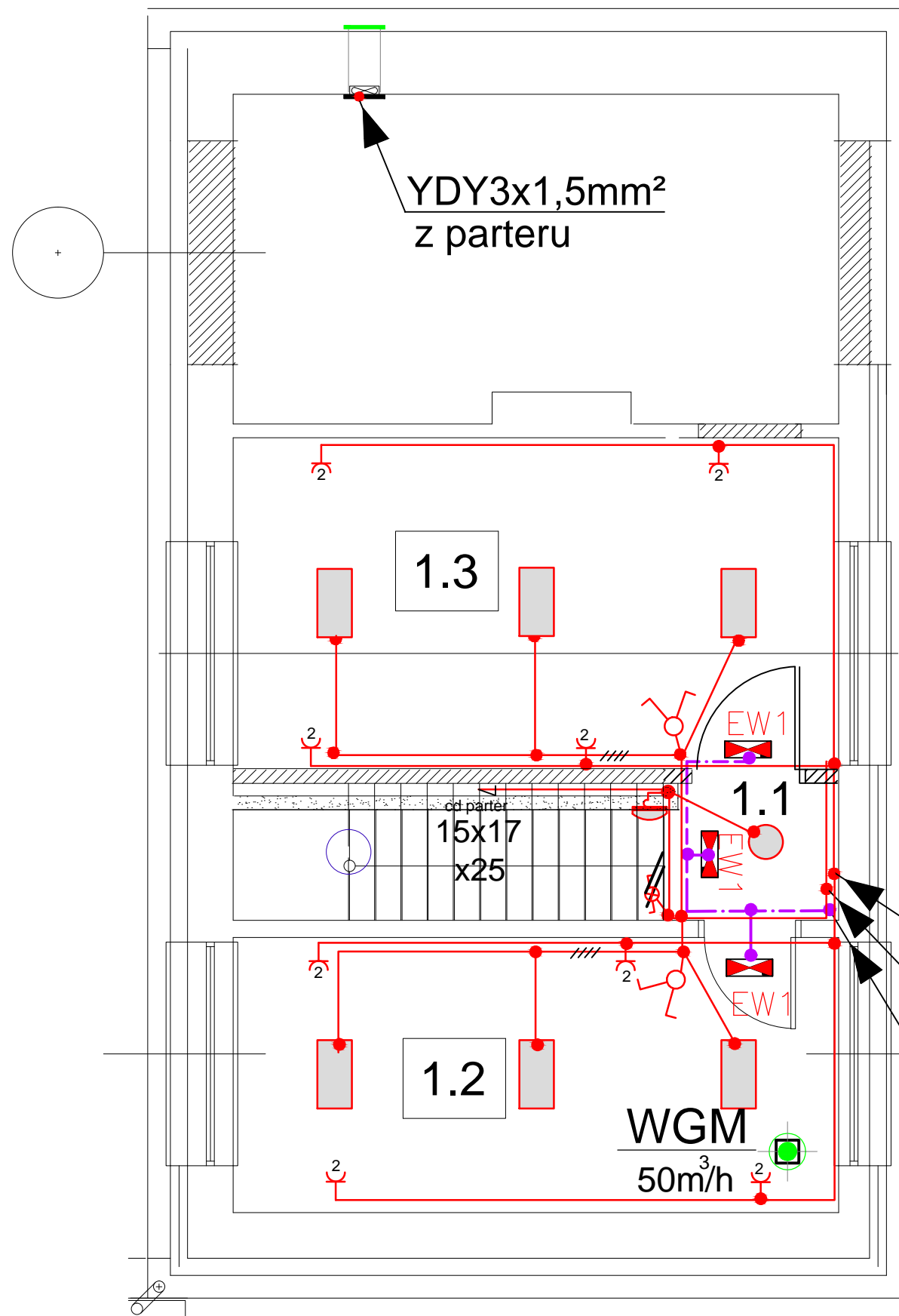
**Faza opracowania:** Projekt budowlano wykonawczy - branża elektryczna

**skala:** 1 : 50 **luty 2016** **Rys. nr E-4**

















## OZNACZENIA

-  Oprawa Smart LED 30x60-SF-NW
-  Oprawa Optima LED 16W na stropowa
-  Oprawa Optima LED 16W na ścianie
-  Proj. oprawa ośw. ewakuacyjnego AWEX Helios 11W (3h)
-  EW1 Łącznik klawiszowy świecznikowy p/t
-  Gniazdo wtyczkowe 10A/Z p/t
-  Łącznik schodowy podświetlany p/t
-  Proj. instalacja oświetlania i gniazd wtyczkowych 230V

**DOMUS**  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
49-120 SŁAWICE ul. Wiejska 23a

**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW  
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Inwestor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja:** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Ciupek upr. nr 135/93/OP

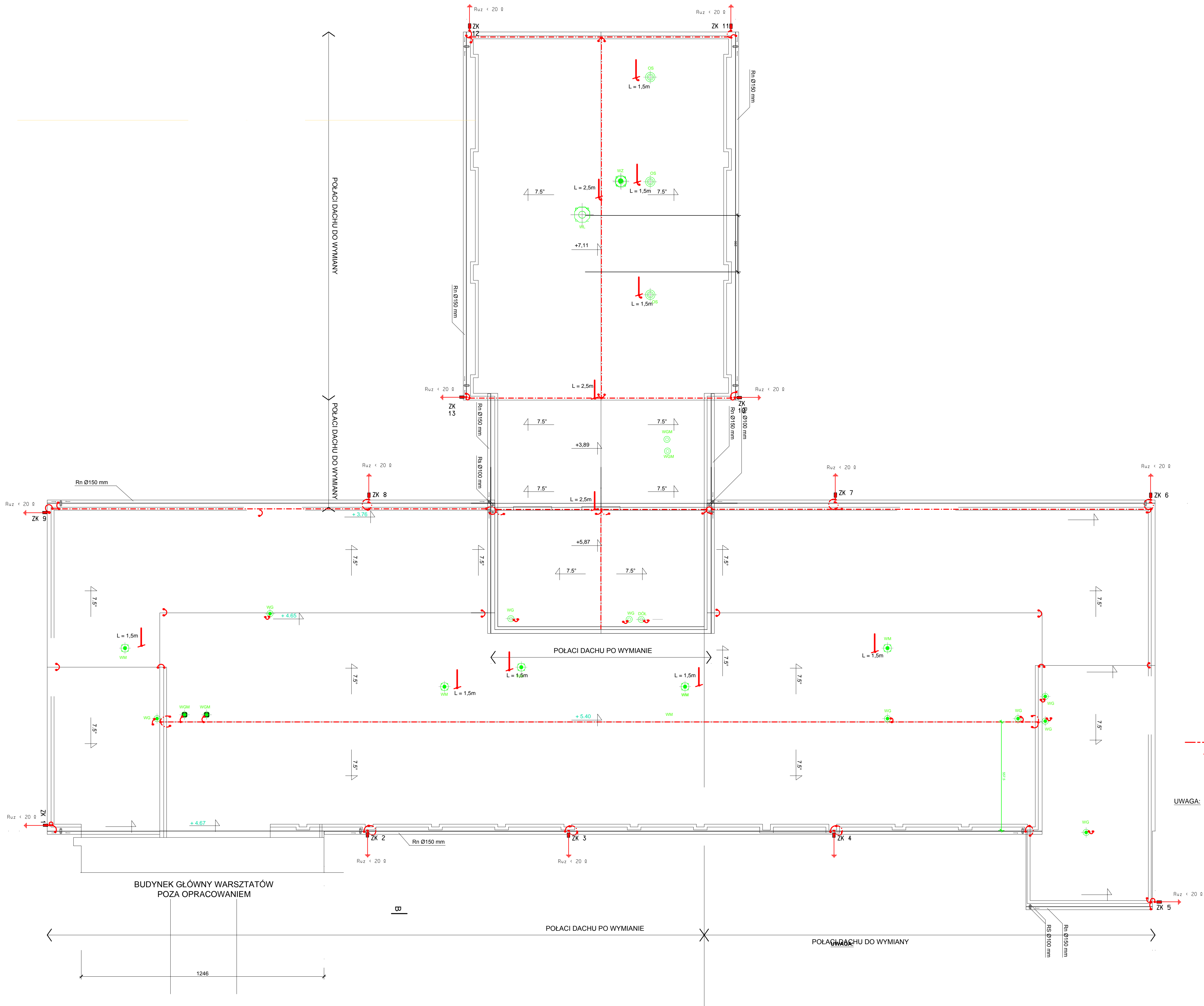
**Opracował:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

**Nazwa rysunku:** Proj. instalacje elektryczne pom. 1.1 do 1.3

**Faza opracowania:** Projekt budowlano wykonawczy - branża elektryczna

**skala:** 1 : 50 **luty 2016** **Rys. nr E-6**



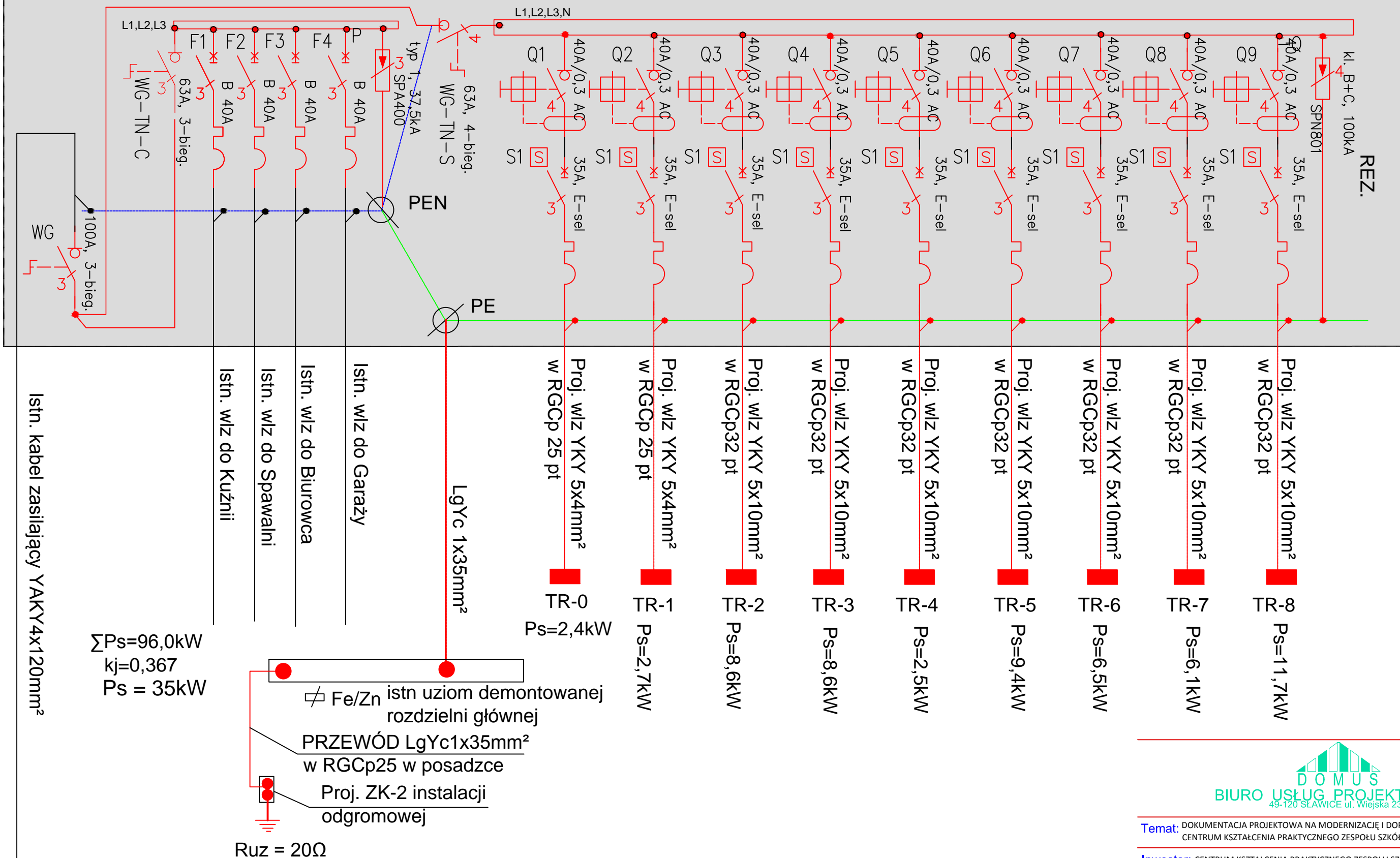


- ↓ Iglica odgromowa do dachów metalowych o spadku do 10° L = wg opisów
- Zwody poziome na dachu DFe/Zn Ø 8mm
- Uziom szpilkowy Ruz < 20 Ω
- ZK x złącza kontrolne w skrzynkach p.t. zamykane
- ↪ Połączenia blach różnych połaci dachowych poprzez zaciski

**UWAGA:** Przewody odprowadzające w bruzdach pod tynkiem w rurce grubościenniej PCV 32 ( grubość ścianki minimum 5mm).



Proj. RG - FA22L Szafa stojąca, univers, IP54/II, 2-polowa, drzwi przeźr, gł. 275mm -Hager



**UWAGA:** kabel zaislający jest po pomiarze rozliczeniowym w złączu kablowym i z wyłącznikiem p.poż na zewnątrz budynku biurowca



**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW  
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Inwestor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Ciupek upr. nr 135/93/OP

**Sprawdził:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

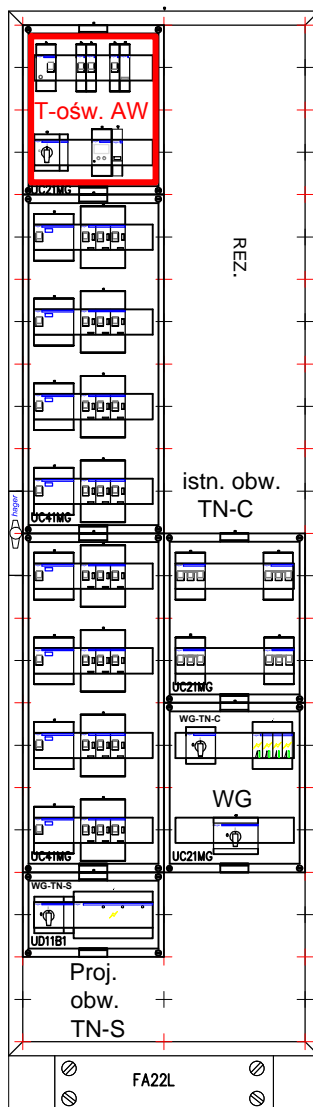
Nazwa rysunku: Schemat ideowy proj. rozdzielni głównej RG i w/z

**Faza opracowania:** Projekt wykonawczy - branża elektryczna

skala: / luty 2016

Rys.nr E-8





**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW  
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Inwestor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Ciupek upr. nr 135/93/OP

**Sprawdził:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

**Nazwa rysunku:** Tablica TG - konstrukcja i proj. układ wyposażenia

**Faza opracowania:** Projekt wykonawczy - branża elektryczna

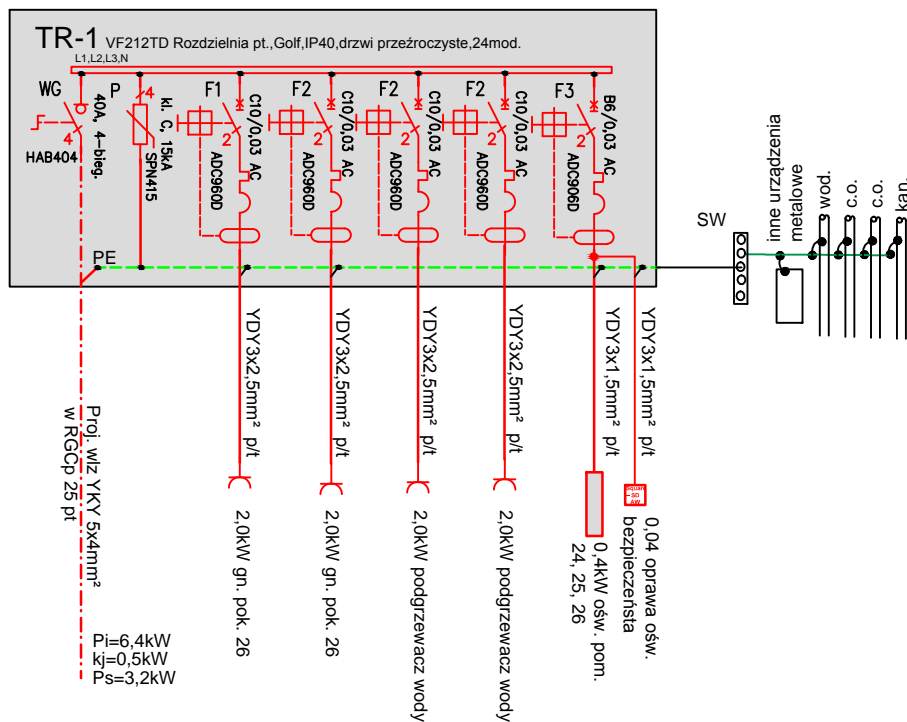
**skala:** / **luty 2016**

**Rys.nr** E-9









**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW  
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Inwestor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja:** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Clupek upr. nr 135/93/OP

**Sprawił:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

**Nazwa rysunku:** Schemat ideowy proj. tablicy TR-1

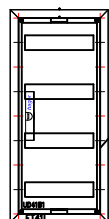
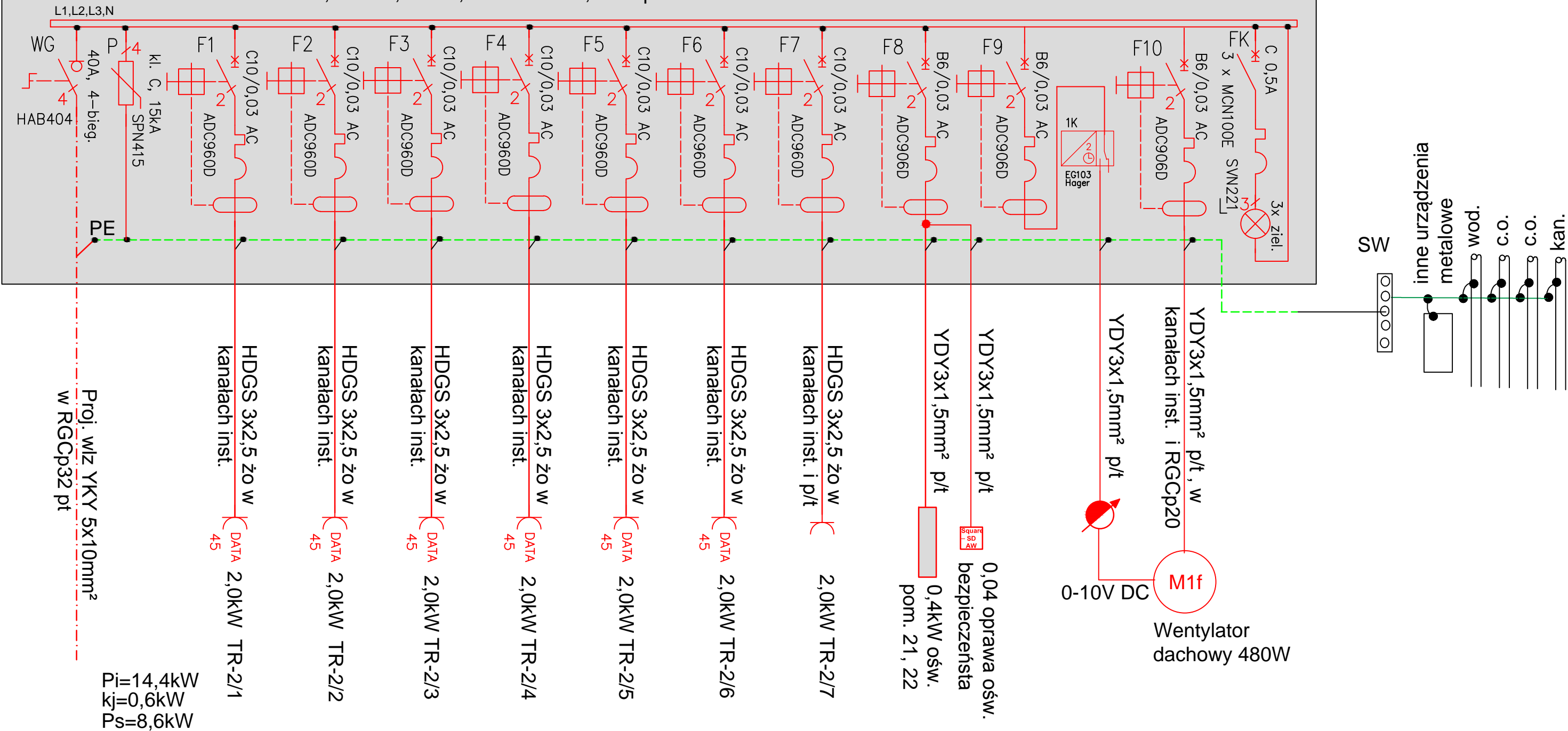
**Faza opracowania:** Projekt wykonawczy - branża elektryczna

**skala:** 1:1 luty 2016

Rys.nr E-11

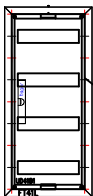
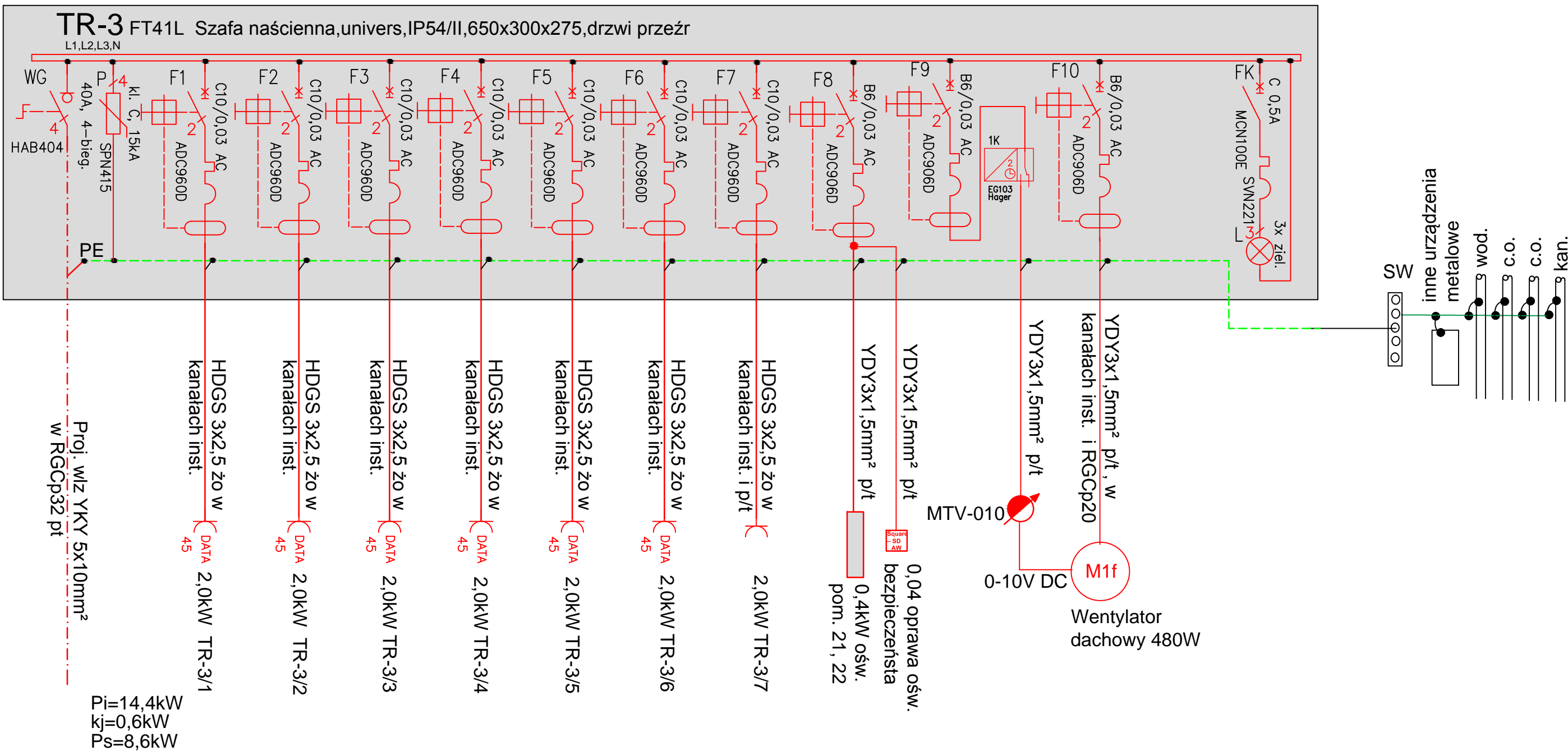


# TR-2 FT41L Szafa naścienna,univers,IP54/II,650x300x275,drzwi przeźr..



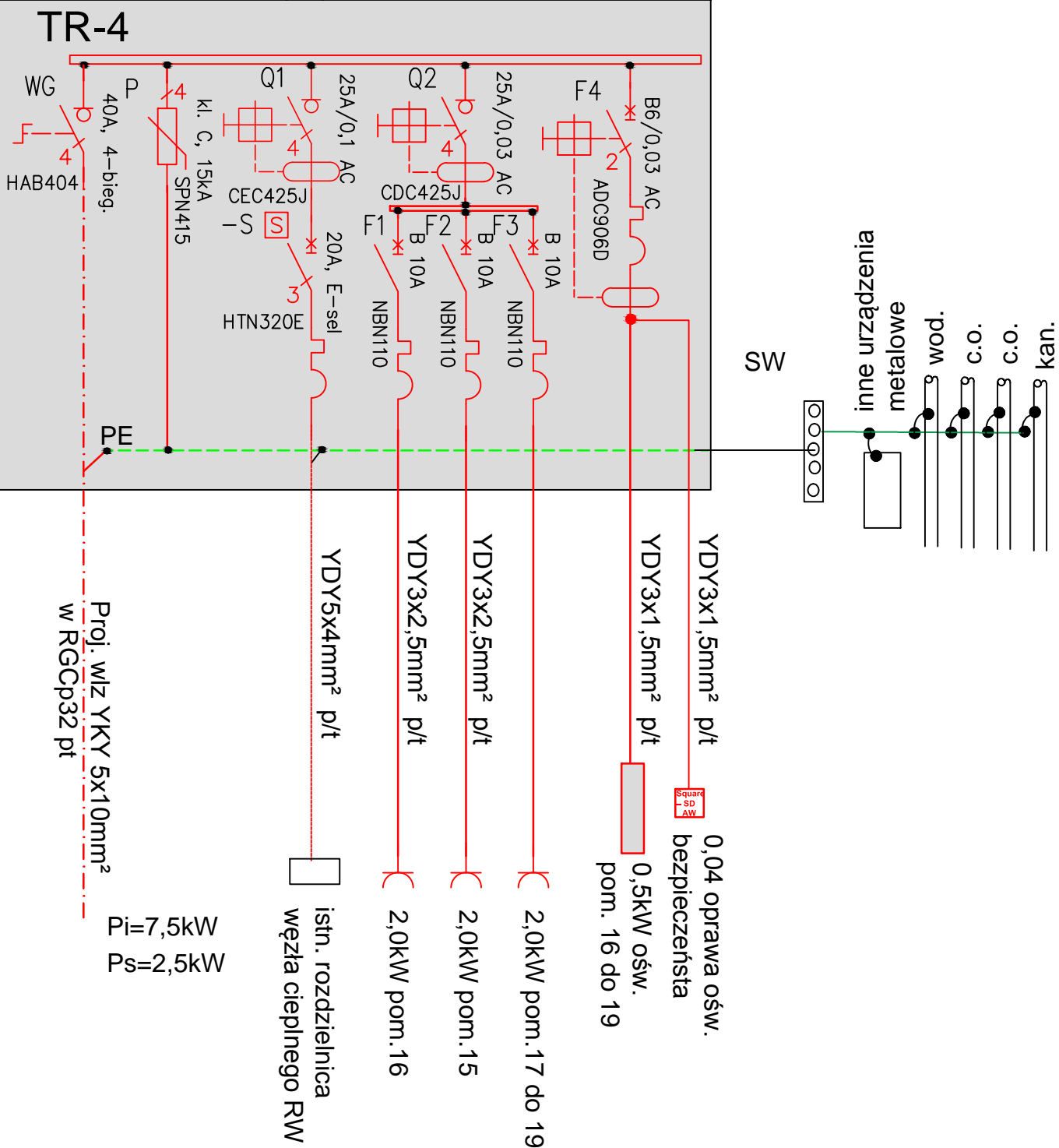
Tablica TR-3 - konstrukcja wyposażenie wg schematu





Tablica TR-3 - konstrukcja  
wyposażenie wg schematu





**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Inwestor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Ciupek upr. nr 135/93/OP

**Sprawdził:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

**Nazwa rysunku:** Schemat ideowy proj. tablicy TR-4

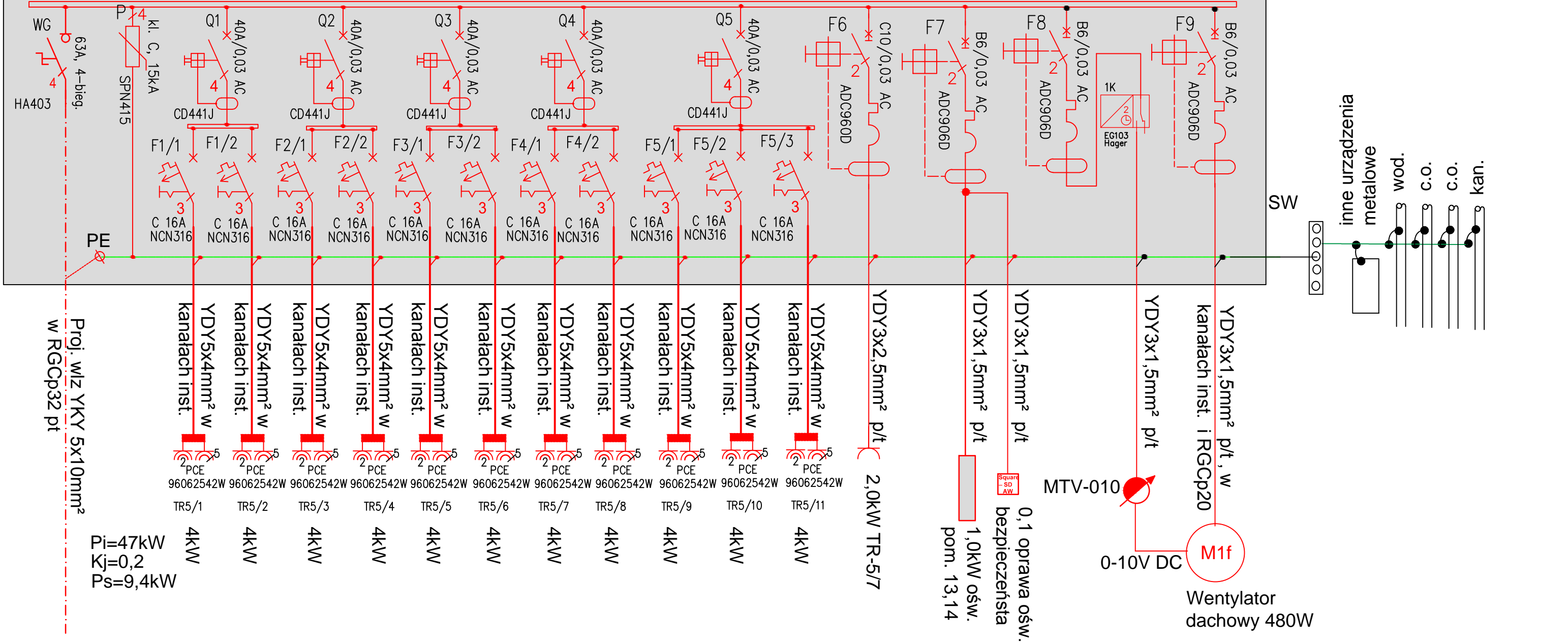
**Faza opracowania:** Projekt wykonawczy - branża elektryczna

**skala:** luty 2016

Rys.nr E-14

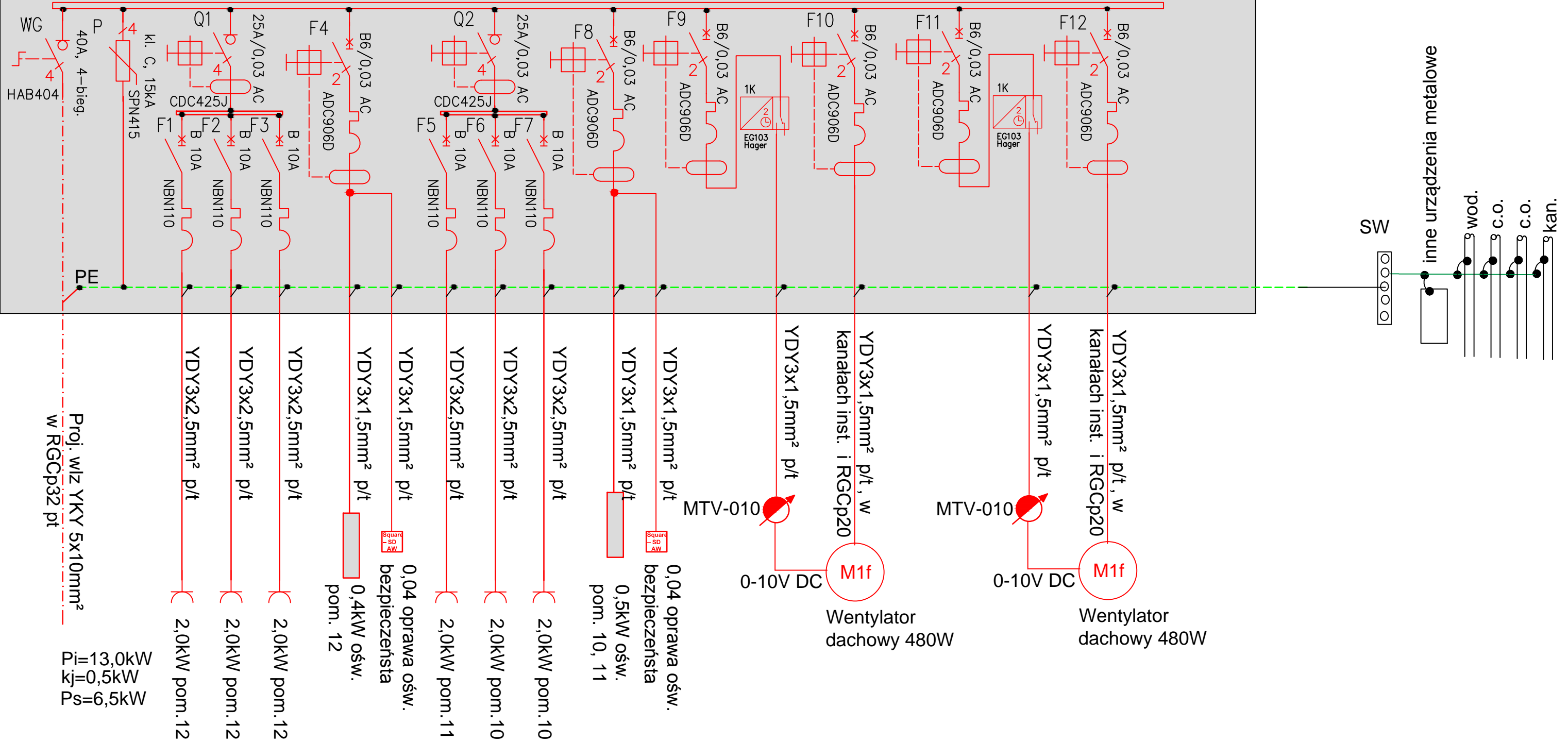


# TR-5 FW52US1 Rozdzielnica p/t polowa,univers,IP44,800x550x110

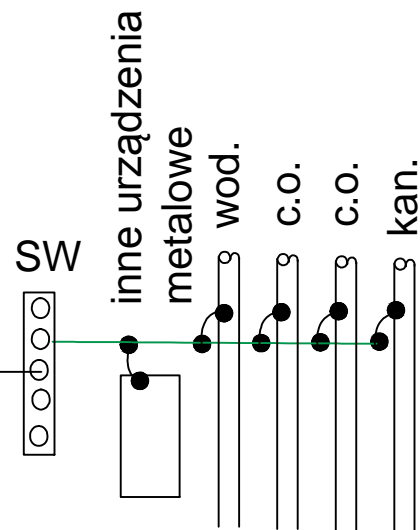
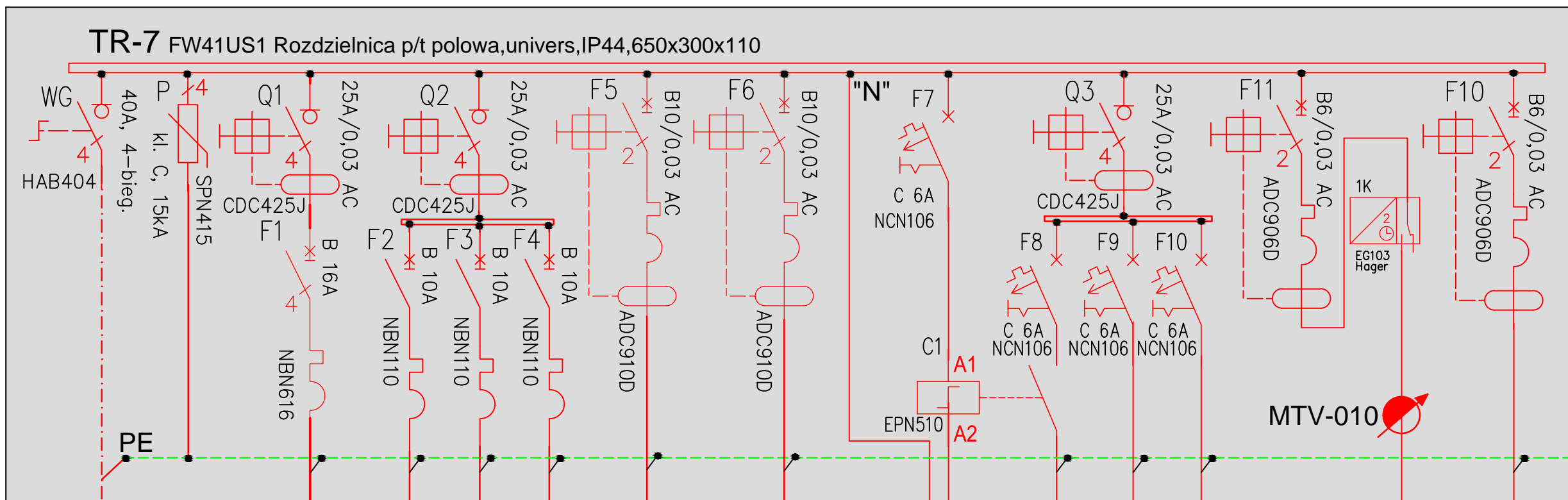




**TR-6** FW41US1 Rozdzielnica p/t polowa,univers,IP44,650x300x110







YDY3x1,5mm<sup>2</sup> p/t, w  
kanalach inst. i RGCP20

YDY3x1mm<sup>2</sup> p/t w

kanalach inst. i RGCP20

0-10V DC

# Wentylator dachowy 480W

YDY3x1,5mm<sup>2</sup> p/t

0,5kW ośw. pom7, 9  
i 1 pietra

YDY3x1,5mm<sup>2</sup> p/t

0,4kW ośw.  
pom. wc

YDY3x1,5mm² p/t

0,5kW ośw.  
korytarz 1 i 2

YDY2x1,5mm<sup>2</sup> p/t

Łączniki przyciskowe  
p/t korytarz 1

YDY3x2,5mm<sup>2</sup> p/t

1,5kW boiler 2

YDY3x2,5mm² p/t

1,5kW boiler 1

YDY3x2,5mm² p/t

2,0kW porządkowe  
korytarz 1

YDY3x2,5mm<sup>2</sup> p/t

## 2,0kW pom.1.3

YDY3x2,5mm<sup>2</sup> p/t

## 2,0kW pom.1.2

YDY5x4mm<sup>2</sup> p/t

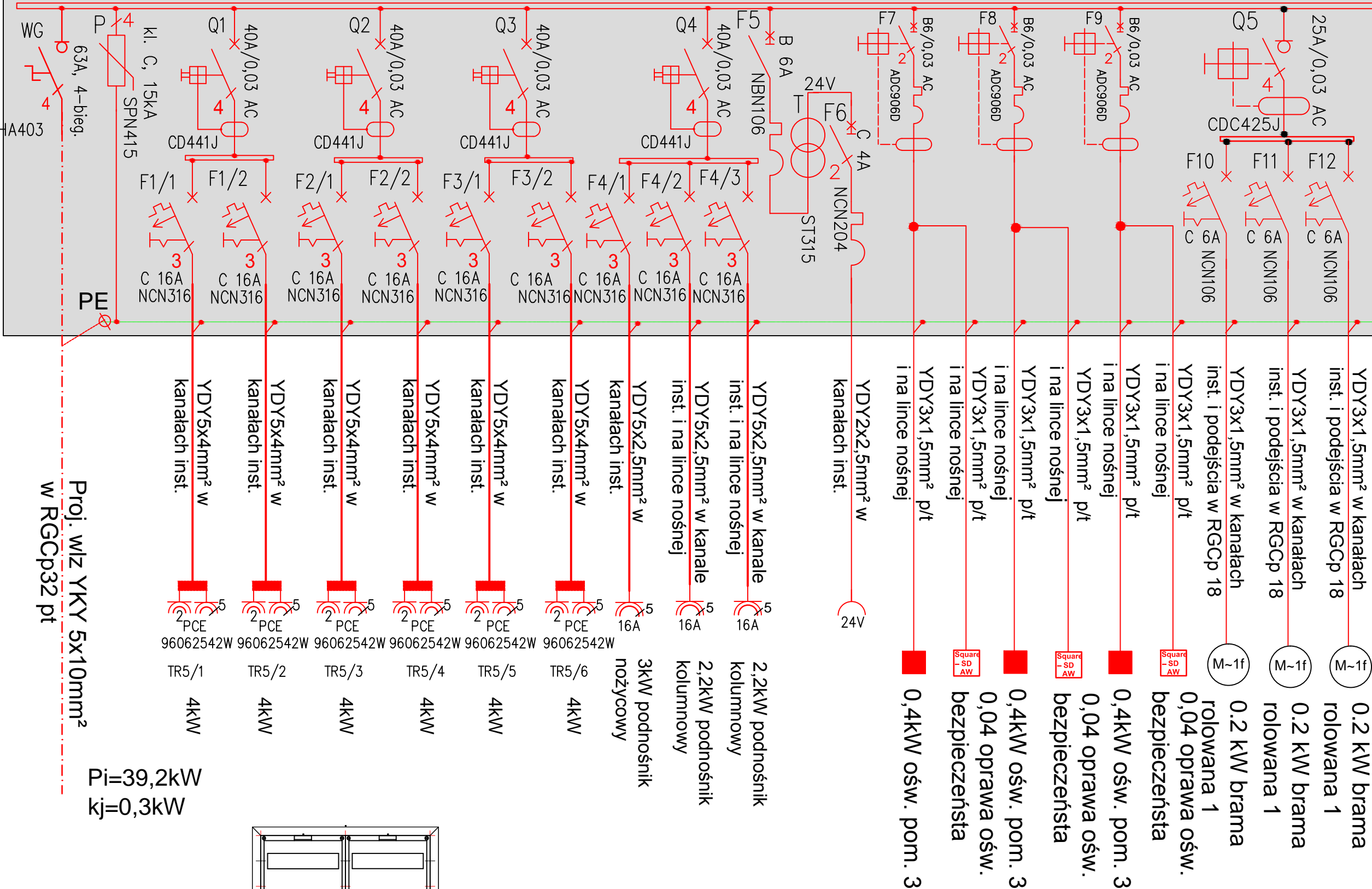
7,5kW sprężarka

Proj. w/z YKY 5x10mm<sup>2</sup>  
w RGCP32 pt

$P_i = 15,4 \text{ kW}$   
 $k_j = 0,4 \text{ kW}$

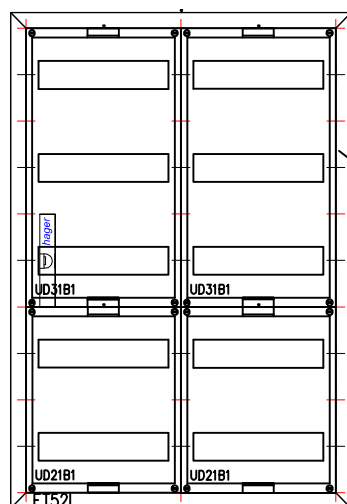


**TR-8** FTFT82L Szafa naścienna, univers, IP54 / II, 1250x550x275, drzwi przeźr.



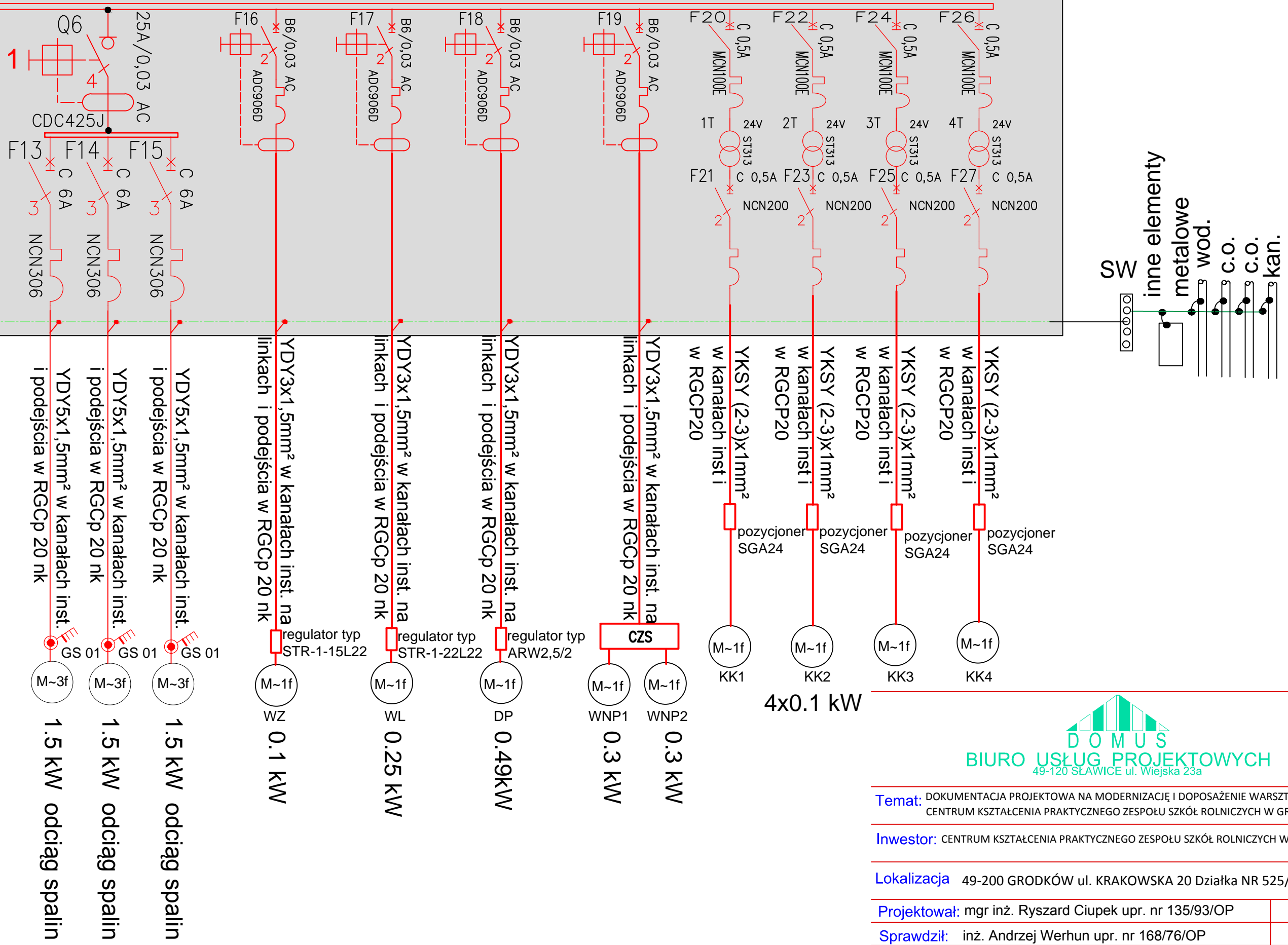
cd ark 2

Tablica TR-8 - konstrukcja  
wyposażenie wg schematu





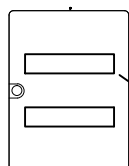
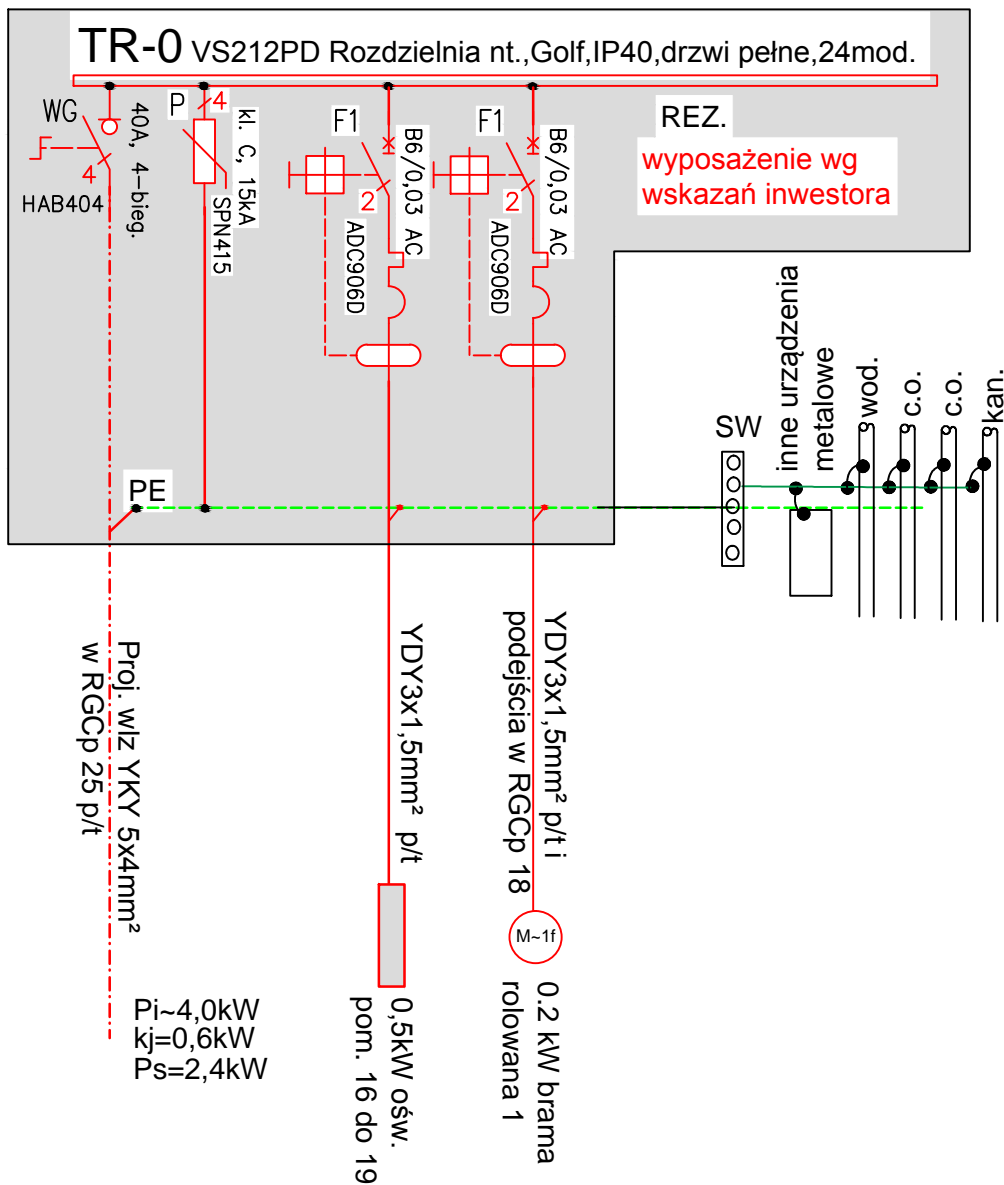
cd z ark 1



**DOMUS**  
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
49-120 SŁAWICE ul. Wiejska 23a

Temat: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE		
Inwestor: CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE		
Lokalizacja: 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18		
Projektował: mgr inż. Ryszard Ciupek upr. nr 135/93/OP		
Sprawdził: inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP		
Nazwa rysunku: Schemat ideowy proj. tablicy TR-8		
Faza opracowania: Projekt wykonawczy - branża elektryczna		
skala:	luty 2016	Rys.nr E-18/2





Tablica TR-0 - wygląd  
wyposażenie wg schematu



**Temat:** DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ I DOPOSAŻENIE WARSZĄTÓW  
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Inwestor:** CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRODKOWIE

**Lokalizacja:** 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20 Działka NR 525/18

**Projektował:** mgr inż. Ryszard Clupek upr. nr 135/93/OP

**Sprawdził:** inż. Andrzej Werhun upr. nr 168/76/OP

**Nazwa rysunku:** Schemat ideowy proj. tablicy TR-0

**Faza opracowania:** Projekt wykonawczy - branża elektryczna

**skala:** luty 2016

**Rys.nr** E-19



