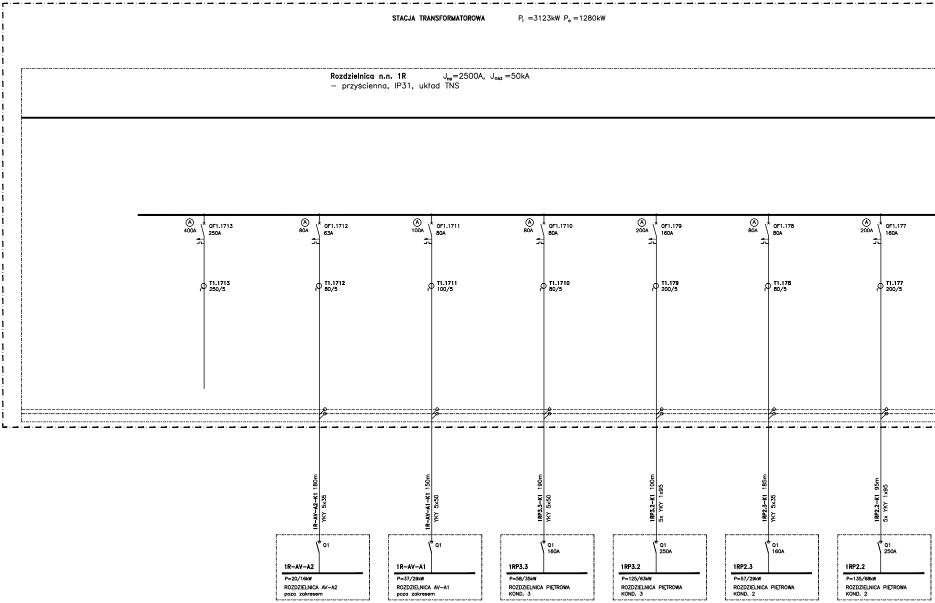
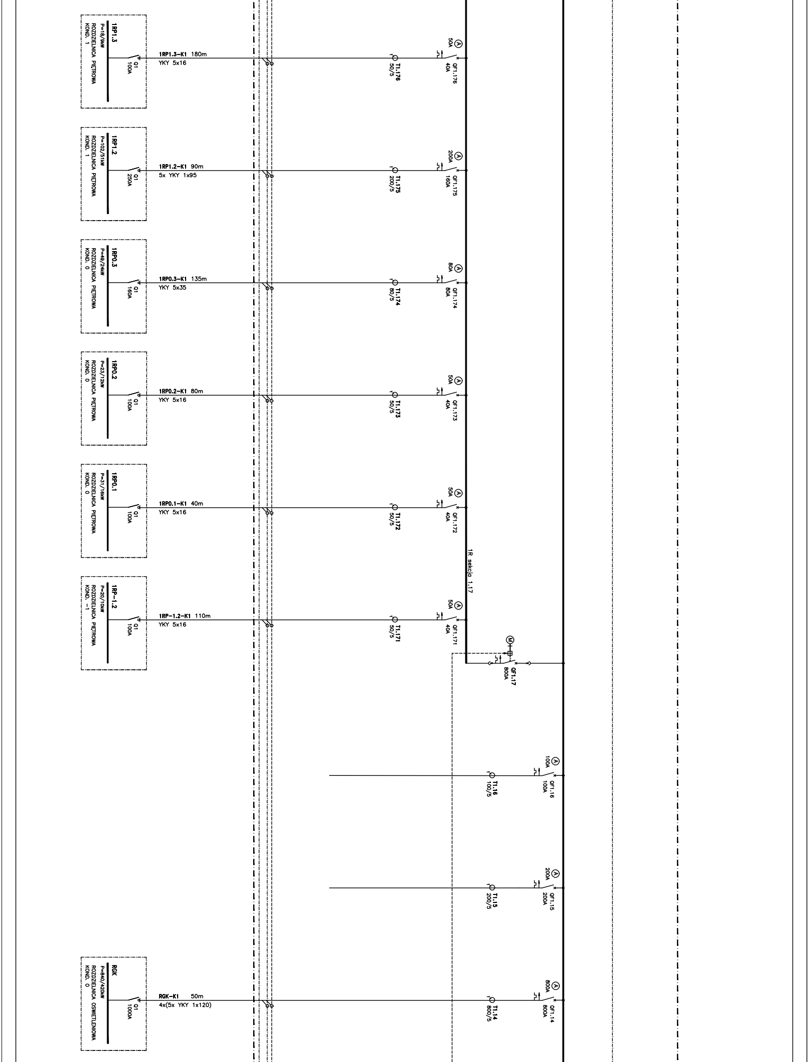
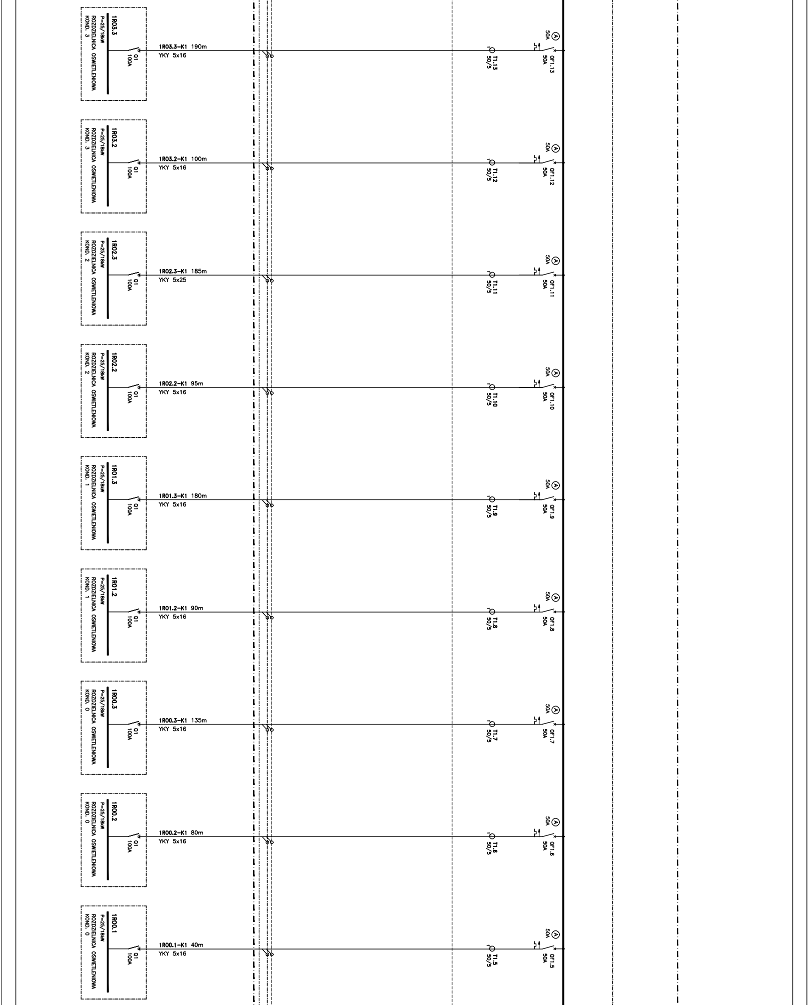
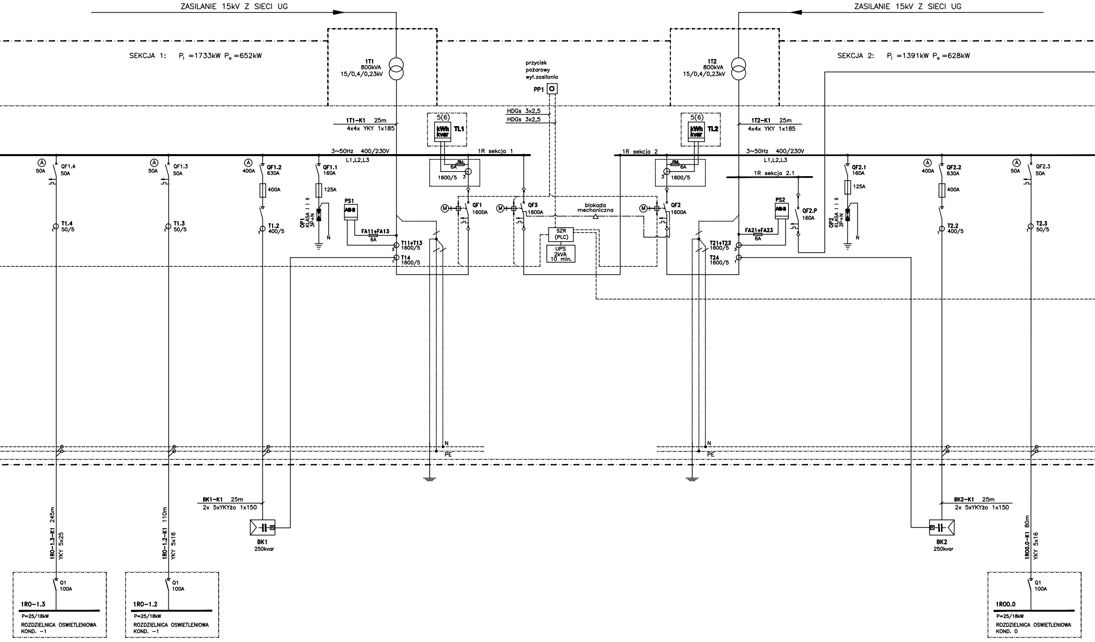
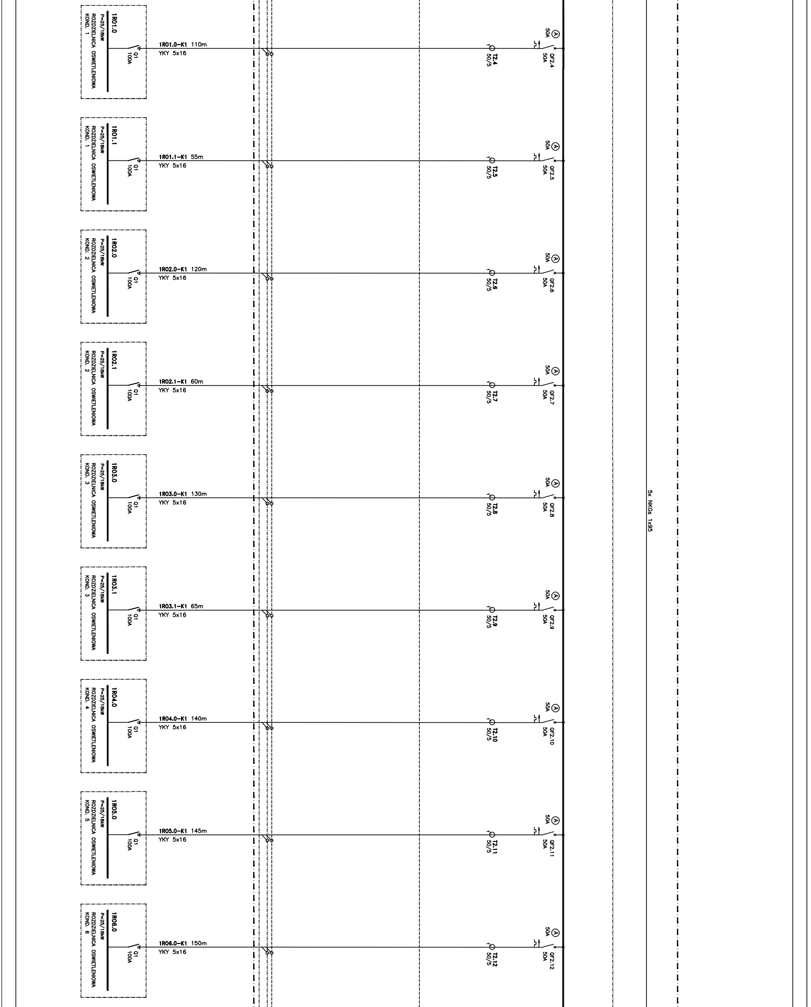

STACJA TRANSFORMATOROWA
P_i =3123kW P_o =1280kW
Rozdzielnica n.n. 1R
J_{ns}=2500A, J_{nsz} =50kA
– przyścienna, IP31, układ TNS
A
400A
QF1.1713
250A
T1.1713
250/5
A
80A
QF1.1712
63A
T1.1712
80/5
1R-AV-A2-K1 180m
YKY 5x35
Q1
1R-AV-A2
P=20/16kW
ROZDZIELNICA AV-A2
poza zakresem
A
100A
QF1.1711
80A
T1.1711
100/5
1R-AV-A1-K1 150m
YKY 5x50
Q1
1R-AV-A1
P=37/29kW
ROZDZIELNICA AV-A1
poza zakresem
A
80A
QF1.1710
80A
T1.1710
80/5
1RP3.3-K1 190m
YKY 5x50
Q1
160A
1RP3.3
P=58/35kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 3
A
200A
QF1.179
160A
T1.179
200/5
1RP3.2-K1 100m
5x YKY 1x95
Q1
250A
1RP3.2
P=125/63kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 3
A
80A
QF1.178
80A
T1.178
80/5
1RP2.3-K1 185m
YKY 5x35
Q1
160A
1RP2.3
P=57/29kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 2
A
200A
QF1.177
160A
T1.177
200/5
1RP2.2-K1 95m
5x YKY 1x95
Q1
250A
1RP2.2
P=135/68kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 2

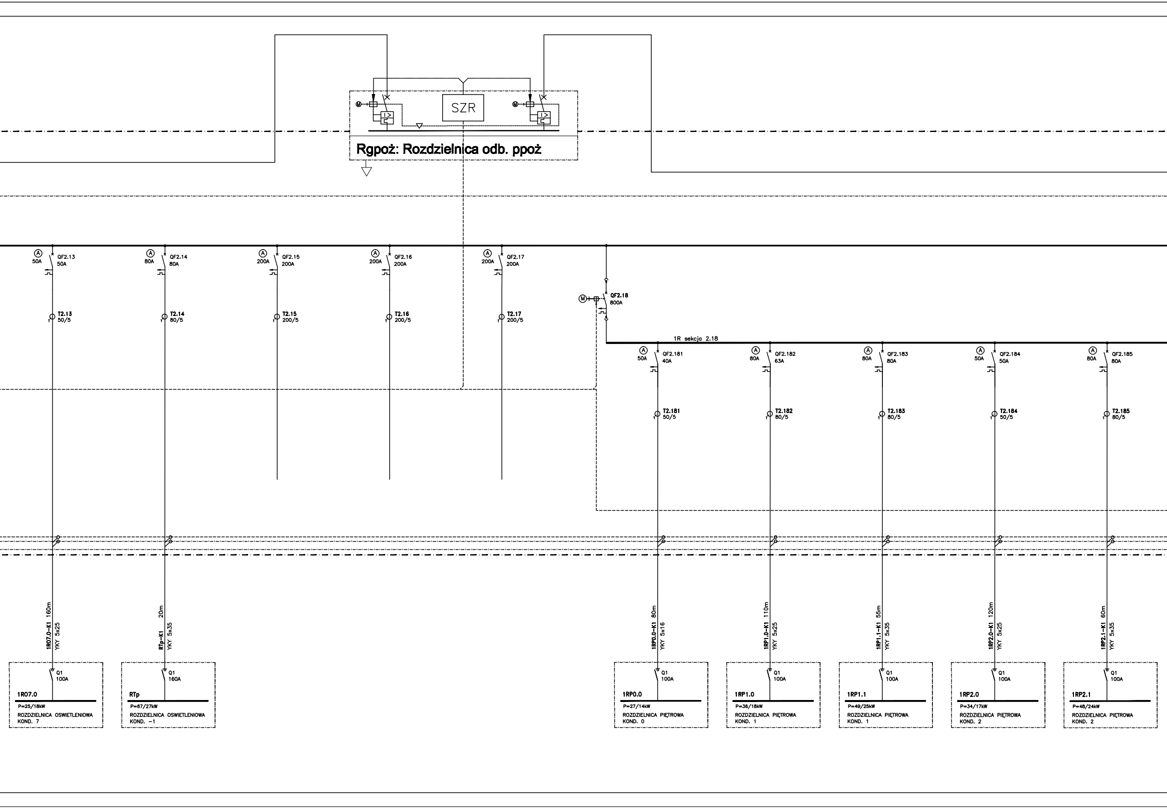

1RP1.3
P=18/9kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 1
Q1
100A
1RP1.3-K1 180m
YKY 5x16
T1.176
50/5
50A
QF1.176
40A
1RP1.2
P=102/51kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 1
Q1
250A
1RP1.2-K1 90m
5x YKY 1x95
T1.175
200/5
200A
QF1.175
160A
1RP0.3
P=40/24kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 0
Q1
160A
1RP0.3-K1 135m
YKY 5x35
T1.174
80/5
80A
QF1.174
80A
1RP0.2
P=23/12kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 0
Q1
100A
1RP0.2-K1 80m
YKY 5x16
T1.173
50/5
50A
QF1.173
40A
1RP0.1
P=31/16kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 0
Q1
100A
1RP0.1-K1 40m
YKY 5x16
T1.172
50/5
50A
QF1.172
40A
1R sekcja 1.17
1RP-1.2
P=20/10kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. -1
Q1
100A
1RP-1.2-K1 110m
YKY 5x16
T1.171
50/5
50A
QF1.171
40A
M
QF1.17
800A
T1.16
100/5
100A
QF1.16
100A
T1.15
200/5
200A
QF1.15
200A
RGK
P=840/420kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 0
Q1
1000A
RGK-K1 50m
4x(5x YKY 1x120)
T1.14
800/5
800A
QF1.14
800A

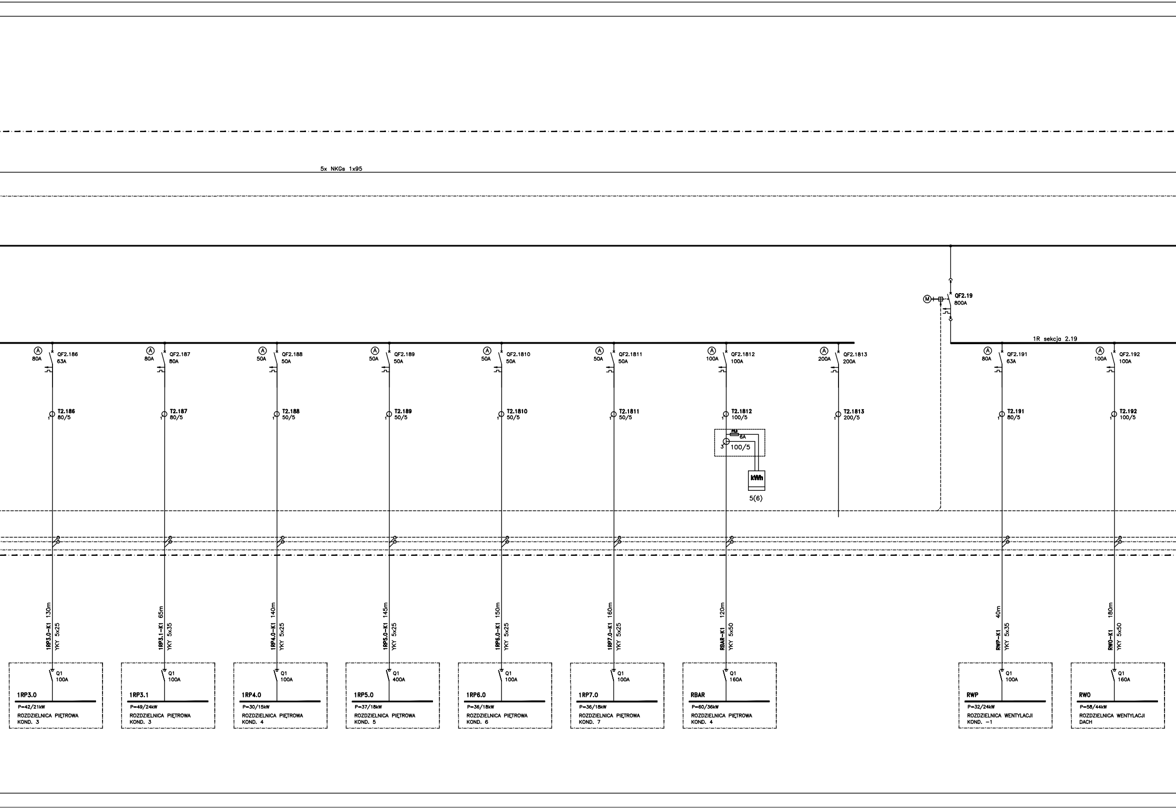

1R03.3
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 3
Q1
100A
1R03.3-K1 190m
YKY 5x16
T1.13
50/5
50A
QF1.13
50A
A
1R03.2
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 3
Q1
100A
1R03.2-K1 100m
YKY 5x16
T1.12
50/5
50A
QF1.12
50A
A
1R02.3
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 2
Q1
100A
1R02.3-K1 185m
YKY 5x25
T1.11
50/5
50A
QF1.11
50A
A
1R02.2
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 2
Q1
100A
1R02.2-K1 95m
YKY 5x16
T1.10
50/5
50A
QF1.10
50A
A
1R01.3
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 1
Q1
100A
1R01.3-K1 180m
YKY 5x16
T1.9
50/5
50A
QF1.9
50A
A
1R01.2
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 1
Q1
100A
1R01.2-K1 90m
YKY 5x16
T1.8
50/5
50A
QF1.8
50A
A
1R00.3
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 0
Q1
100A
1R00.3-K1 135m
YKY 5x16
T1.7
50/5
50A
QF1.7
50A
A
1R00.2
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 0
Q1
100A
1R00.2-K1 80m
YKY 5x16
T1.6
50/5
50A
QF1.6
50A
A
1R00.1
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 0
Q1
100A
1R00.1-K1 40m
YKY 5x16
T1.5
50/5
50A
QF1.5
50A
A

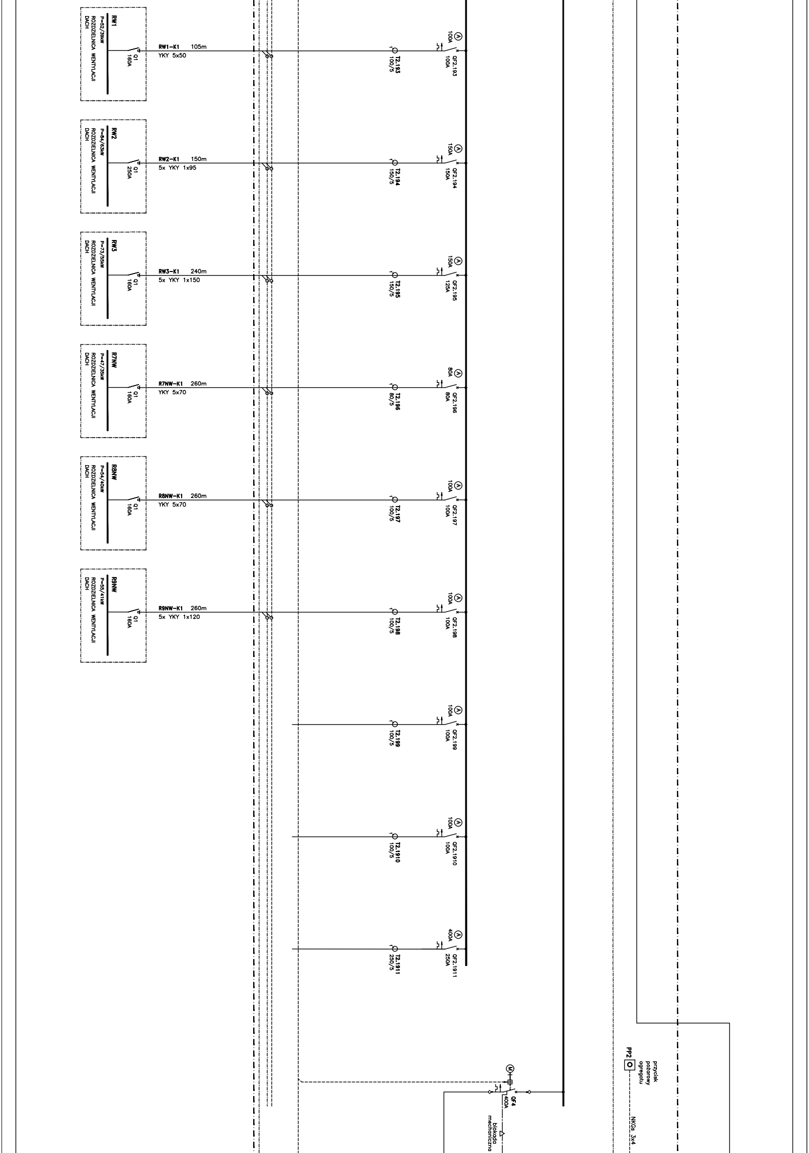


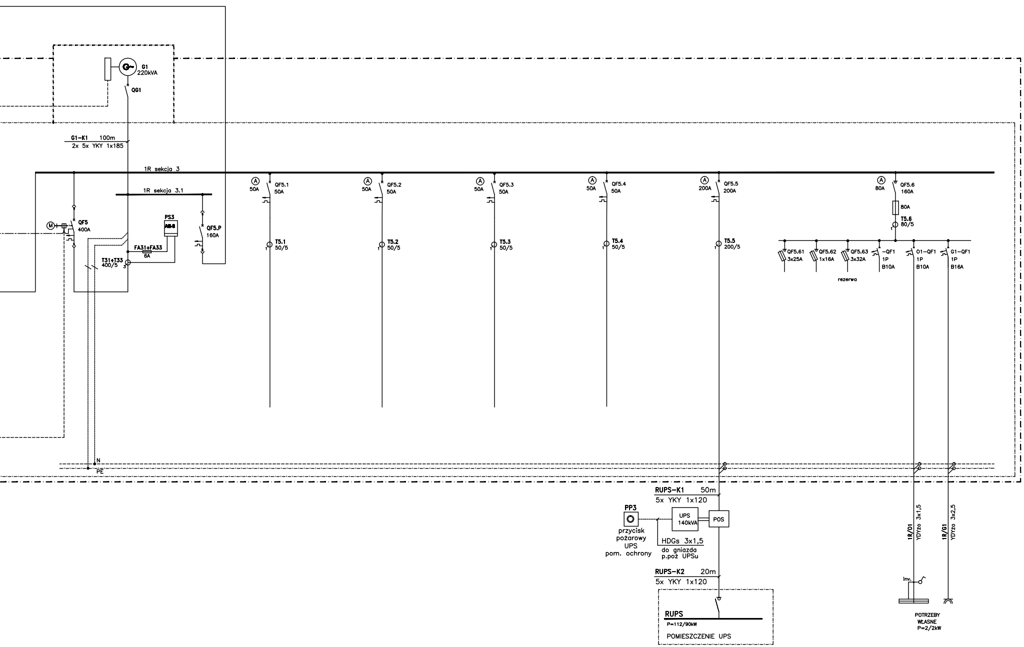
ZASILANIE 15kV Z SIECI UG
ZASILANIE 15kV Z SIECI UG
SEKCJA 1: P_i =1733kW P_o =652kW
SEKCJA 2: P_i =1391kW P_o =628kW
1T1
800kVA
15/0,4/0,23kV
1T2
800kVA
15/0,4/0,23kV
przycisk
pożarowy
wył.zasilania
PP1
HDGs 3x2,5
HDGs 3x2,5
1T1-K1 25m
4x4x YKY 1x185
1T2-K1 25m
4x4x YKY 1x185
5(6)
kWh
kvar
TL1
5(6)
kWh
kvar
TL2
3~50Hz 400/230V
L1,L2,L3
1R sekcja 1
1R sekcja 2
3~50Hz 400/230V
L1,L2,L3
1R sekcja 2.1
QF1.4
50A
50A
QF1.3
50A
50A
QF1.2
630A
400A
400A
QF1.1
160A
125A
OP1
KLASA I i II
3P+N
N
6A
1600/5
PS1
FA11÷FA13
6A
T11÷T13
1600/5
T14
1600/5
QF1
1600A
QF3
1600A
blokada
mechaniczna
SZR
(PLC)
UPS
2kVA
10 min.
QF2
1600A
6A
1600/5
PS2
FA21÷FA23
6A
T21÷T23
1600/5
T24
1600/5
QF2.P
160A
QF2.1
160A
125A
OP2
KLASA I i II
3P+N
N
QF2.2
630A
400A
400A
QF2.3
50A
50A
T1.4
50/5
T1.3
50/5
T1.2
400/5
T2.2
400/5
T2.3
50/5
N
PE
N
PE
BK1-K1 25m
2x 5xYKYżo 1x150
BK1
250kvar
BK2-K1 25m
2x 5xYKYżo 1x150
BK2
250kvar
1RO-1.3-K1 245m
YKY 5x25
1RO-1.2-K1 110m
YKY 5x16
1RO0.0-K1 80m
YKY 5x16
Q1
100A
1RO-1.3
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. -1
Q1
100A
1RO-1.2
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. -1
Q1
100A
1RO0.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 0


1R01.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 1
Q1
100A
1R01.0-K1 110m
YKY 5x16
T2.4
50/5
QF2.4
50A
A
50A
1R01.1
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 1
Q1
100A
1R01.1-K1 55m
YKY 5x16
T2.5
50/5
QF2.5
50A
A
50A
1R02.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 2
Q1
100A
1R02.0-K1 120m
YKY 5x16
T2.6
50/5
QF2.6
50A
A
50A
1R02.1
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 2
Q1
100A
1R02.1-K1 60m
YKY 5x16
T2.7
50/5
QF2.7
50A
A
50A
1R03.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 3
Q1
100A
1R03.0-K1 130m
YKY 5x16
T2.8
50/5
QF2.8
50A
A
50A
1R03.1
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 3
Q1
100A
1R03.1-K1 65m
YKY 5x16
T2.9
50/5
QF2.9
50A
A
50A
1R04.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 4
Q1
100A
1R04.0-K1 140m
YKY 5x16
T2.10
50/5
QF2.10
50A
A
50A
1R05.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 5
Q1
100A
1R05.0-K1 145m
YKY 5x16
T2.11
50/5
QF2.11
50A
A
50A
1R06.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 6
Q1
100A
1R06.0-K1 150m
YKY 5x16
T2.12
50/5
QF2.12
50A
A
50A
5x NKGs 1x95


Rgpoż: Rozdzielnica odb. ppoż
SZR
M
M
A 50A
QF2.13 50A
T2.13 50/5
A 80A
QF2.14 80A
T2.14 80/5
A 200A
QF2.15 200A
T2.15 200/5
A 200A
QF2.16 200A
T2.16 200/5
A 200A
QF2.17 200A
T2.17 200/5
M
QF2.18 800A
1R sekcja 2.18
A 50A
QF2.181 40A
T2.181 50/5
A 80A
QF2.182 63A
T2.182 80/5
A 80A
QF2.183 80A
T2.183 80/5
A 50A
QF2.184 50A
T2.184 50/5
A 80A
QF2.185 80A
T2.185 80/5
1R07.0-K1 160m
YKY 5x25
RTp-K1 20m
YKY 5x35
1RP0.0-K1 80m
YKY 5x16
1RP1.0-K1 110m
YKY 5x25
1RP1.1-K1 55m
YKY 5x35
1RP2.0-K1 120m
YKY 5x25
1RP2.1-K1 60m
YKY 5x35
Q1 100A
1R07.0
P=25/18kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. 7
Q1 160A
RTp
P=67/27kW
ROZDZIELNICA OSWIETLENIOWA
KOND. -1
Q1 100A
1RP0.0
P=27/14kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 0
Q1 100A
1RP1.0
P=36/18kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 1
Q1 100A
1RP1.1
P=49/25kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 1
Q1 100A
1RP2.0
P=34/17kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 2
Q1 100A
1RP2.1
P=48/24kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 2


5x NKGs 1x95
QF2.19
800A
1R sekcja 2.19
80A
QF2.186
63A
T2.186
80/5
1RP3.0-K1 130m
YKY 5x25
Q1
100A
1RP3.0
P=42/21kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 3
80A
QF2.187
80A
T2.187
80/5
1RP3.1-K1 65m
YKY 5x35
Q1
100A
1RP3.1
P=49/24kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 3
50A
QF2.188
50A
T2.188
50/5
1RP4.0-K1 140m
YKY 5x25
Q1
100A
1RP4.0
P=30/15kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 4
50A
QF2.189
50A
T2.189
50/5
1RP5.0-K1 145m
YKY 5x25
Q1
400A
1RP5.0
P=37/18kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 5
50A
QF2.1810
50A
T2.1810
50/5
1RP6.0-K1 150m
YKY 5x25
Q1
100A
1RP6.0
P=36/18kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 6
50A
QF2.1811
50A
T2.1811
50/5
1RP7.0-K1 160m
YKY 5x25
Q1
100A
1RP7.0
P=36/18kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 7
100A
QF2.1812
100A
T2.1812
100/5
6A
3
100/5
kWh
5(6)
RBAR-K1 120m
YKY 5x50
Q1
160A
RBAR
P=60/36kW
ROZDZIELNICA PIĘTROWA
KOND. 4
200A
QF2.1813
200A
T2.1813
200/5
80A
QF2.191
63A
T2.191
80/5
RWP-K1 40m
YKY 5x35
Q1
100A
RWP
P=32/24kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
KOND. -1
100A
QF2.192
100A
T2.192
100/5
RWO-K1 180m
YKY 5x50
Q1
160A
RWO
P=58/44kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH


RW1
P=52/39kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH
Q1
160A
RW1-K1 105m
YKY 5x50
T2.193
100/5
100A
QF2.193
100A
RW2
P=84/63kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH
Q1
250A
RW2-K1 150m
5x YKY 1x95
T2.194
150/5
150A
QF2.194
150A
RW3
P=73/55kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH
Q1
160A
RW3-K1 240m
5x YKY 1x150
T2.195
150/5
150A
QF2.195
125A
R7NW
P=47/35kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH
Q1
160A
R7NW-K1 260m
YKY 5x70
T2.196
80/5
80A
QF2.196
80A
R8NW
P=54/40kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH
Q1
160A
R8NW-K1 260m
YKY 5x70
T2.197
100/5
100A
QF2.197
100A
R9NW
P=55/41kW
ROZDZIELNICA WENTYLACJI
DACH
Q1
160A
R9NW-K1 260m
5x YKY 1x120
T2.198
100/5
100A
QF2.198
100A
T2.199
100/5
100A
QF2.199
100A
T2.1910
100/5
100A
QF2.1910
100A
T2.1911
250/5
400A
QF2.1911
250A
M
QF4
400A
blokada
mechaniczna
PP2
przycisk
pożarowy
agregatu
NKGs 3x4



G1
220kVA
QG1
G1-K1 100m
2x 5x YKY 1x185
1R sekcja 3
1R sekcja 3.1
QF5
400A
PS3
AB-8
QF5.P
160A
FA31÷FA33
6A
T31÷T33
400/5
N
PE
50A
QF5.1
50A
T5.1
50/5
50A
QF5.2
50A
T5.2
50/5
50A
QF5.3
50A
T5.3
50/5
50A
QF5.4
50A
T5.4
50/5
200A
QF5.5
200A
T5.5
200/5
80A
QF5.6
160A
80A
T5.6
80/5
QF5.61
3x25A
QF5.62
1x16A
QF5.63
3x32A
rezerwa
-QF1
1P
B10A
O1-QF1
1P
B10A
G1-QF1
1P
B16A
RUPS-K1 50m
5x YKY 1x120
PP3
przycisk
pożarowy
UPS
pom. ochrony
UPS
140kVA
POS
HDGs 3x1,5
do gniazda
p.poż UPSu
RUPS-K2 20m
5x YKY 1x120
RUPS
P=112/90kW
POMIESZCZENIE UPS
1R/O1
YDYzo 3x1,5
1R/G1
YDYzo 3x2,5
inv.
POTRZEBY
WŁASNE
P=2/2kW

WOLSKI
architekci

WOLSKI & PARTNERS Architekci Spółka z o.o.
81-522 Gdynia, ul.Orłowska 43A/1
tel.+48 58 666 48 50 fax +48 58 666 68 33
e-mail: biuro@wparchitekci.pl, www. wparchitekci.pl

INWESTOR

UNIWERSYTET GDAŃSKI
ul.Bażyńskiego 1a, 80-952 Gdańsk

INWESTYCJA

BUDOWA BUDYNKU NEOFILOLOGII
WYDZIAŁU FILOLOGICZNEGO
NA TERENIE KAMPUSU BAŁTYCKIEGO
UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO W GDAŃSKU

ADRES

GDAŃSK, róg ul. Wita Stwosza/Bażyńskiego,
dz. nr 232/9, obręb 13

AUTORZY PROJEKTU	podpis :
Jacek Andrzejczak upr. nr 62/Gd/2002	
OPRACOWANIE	**podpis :**
Marek Florianowicz	
SPRAWDZAJĄCY	**podpis :**
Zbigniew Andrzejczak upr. nr ZGP-III-630/203/79	

BRANŻA	FAZA
ELEKTRYCZNA	PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU

Rozdzielnica główna 0,4kV 1R – schemat główny

SKALA	DATA	NR RYSUNKU
-	04/2010	E836/7.1-04