
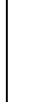






























































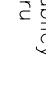
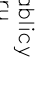
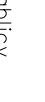



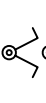

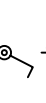
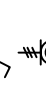
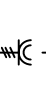
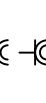
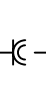
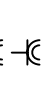






- 

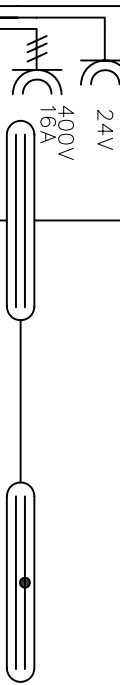
- oprawa OPK-240 ze źródłem 2xTL-D 36W IP65 – 4 szt.
  - oprawa OPK-240 ze źródłem 2xTL-D 36W z modułem awaryjnym 2h IP65 – 1 szt.
  - oprawa PK 211 ze źródłem PL-S 11W IP65 – 1 szt.
  - oprawa PK 211 ze źródłem PL-S 11W z modułem awaryjnym 2h IP65 – 1 szt.
  - gn.wtykowe 24V IP44 – 1 szt.
  - gn.wtykowe 230V IP44 – 7 szt.
  - gn.słłowe 400V 16A IP44 z wył.oddinajcym – 1 szt.
  - wył.pojedynczy IP44 – 1 szt.
  - wył.podwójny IP44 – 2 szt.

zasilanie z tablicy  
bezp.parteru

YDY-żo 5x6mm2

studzienka pompy  
zotapialnej

kotłownia  
zasilanie pompy  
zotapialnej



RK

kocioł c.o.  
HEF-BORSUK

kocioł c.o.  
EKO-PLUS

Główna szyna uziemiająca "GSU"  
FeZn 25x4mm h = 0,6m

HDGs 3x1,5mm2

WG kotłowni

połączyć z uziemieniem podziemnym budynku

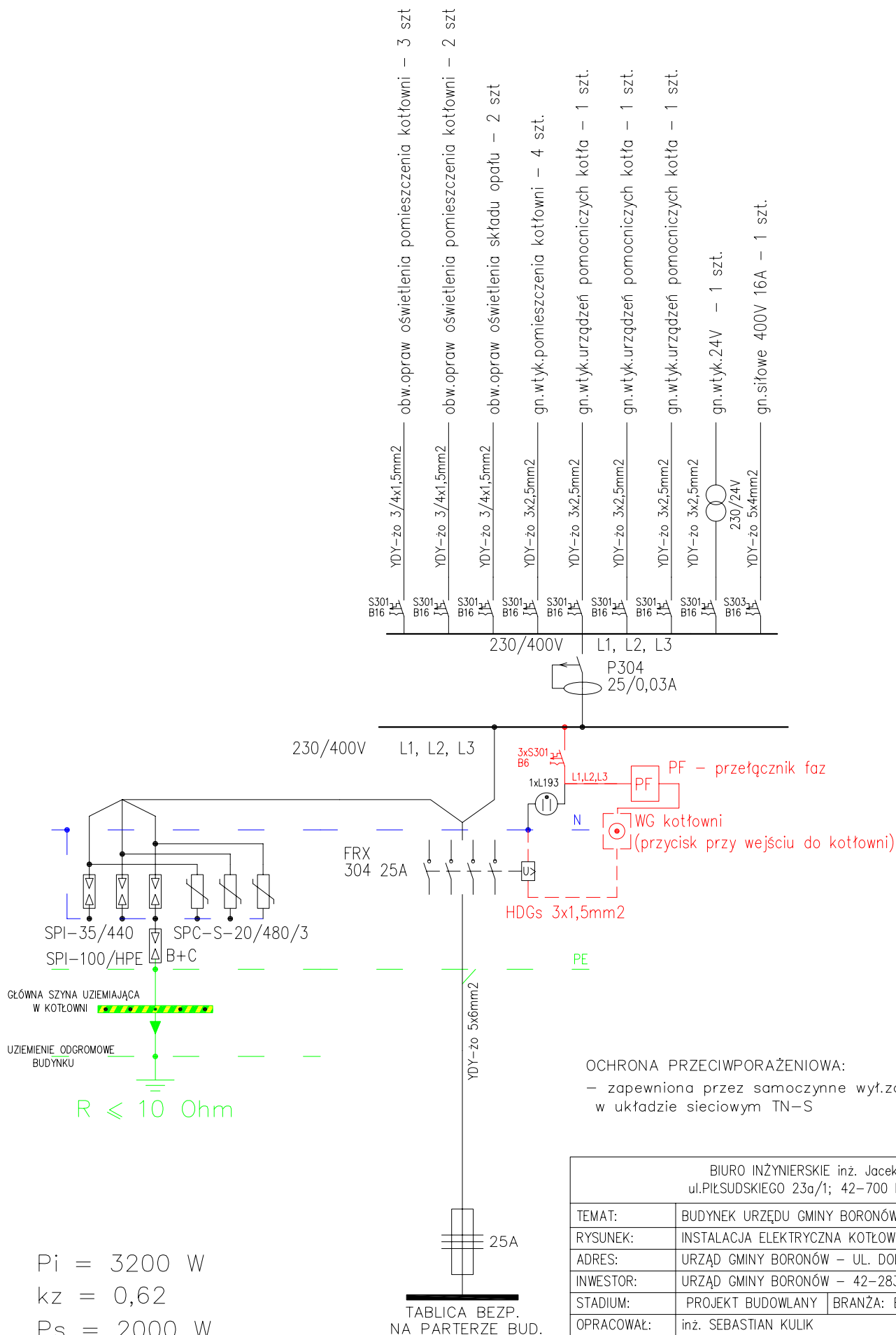
uziom pionowy min.9m  
R ≤ 10 Ohm

UWAGA:  
– instalacje gn.wtykowych wykonac przewodem YDY-żo 3x2,5mm2  
– instalacje ośw.wykonac przewodem YDY-żo 3/4x1,5mm2  
– gniazda montować na wys.1,3m od podłogi  
– łączniki instalować na wysokości 1,3m od podłogi  
– z "GSU" połączyć przewodem LgY-żo 6mm2 metodą rury  
oraz zacisk "PE" w rozdzielni

	BIURO INŻYNIERSKIE inż. Jacek Biele ul.PIKUSKIEGO 230/1; 42-700 LUBLINIEC		
TEMAT:	BUDYNEK URZĘDU GMINY BORONÓW		
RYSUNEK:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOTŁOWNI		
ADRES:	URZĄD GMINY BORONÓW – UL. DOLNA 2		
INWESTOR:	URZĄD GMINY BORONÓW – 42-283 BORONÓW UL. DOLNA 2		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
OPRACOWAŁ:	inż. SEBASTIAN KULIK		
PROJEKTOWAŁ:	inż. MARIAN KULIK	Nr upr.:SLK/0067/P00E/03	
SKALA 1:50			
DATA:06.2008	INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOTŁOWNI		RYS.NR 1

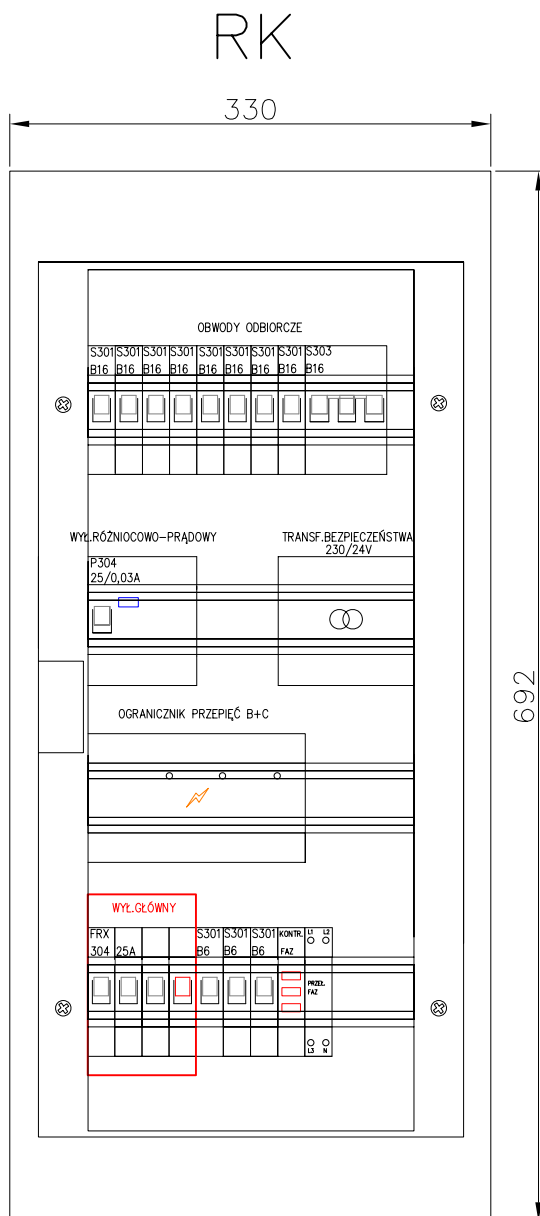
# ROZDZIELNICA KOTŁOWNI "RK"

Pi = 3200 W



Pi = 3200 W  
kz = 0,62  
Ps = 2000 W

BIURO INŻYNIERSKIE inż. Jacek Biela ul.PIŁSUDSKIEGO 23a/1; 42-700 LUBLINIEC	
TEMAT:	BUDYNEK URZĘDU GMINY BORONÓW
RYSUNEK:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOTŁOWNI
ADRES:	URZĄD GMINY BORONÓW – UL. DOLNA 2
INWESTOR:	URZĄD GMINY BORONÓW – 42-283 BORONÓW UL. DOLNA 2
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA: ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ:	inż. SEBASTIAN KULIK
PROJEKTOWAŁ:	inż. MARIAN KULIK Nr upr.SLK/0067/POOE/03
DATA: 06.2008	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY KOTŁOWNI
	RYS.NR 2



- ROZDZIELNICA NATYNKOWA
- WYKONANA W II KLASIE IZOLACYJNOŚCI, IP 65
- ZAMONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 1,3m OD PODŁOGI

BIURO INŻYNIERSKIE inż. Jacek Biela ul.PIŁSUDSKIEGO 23a/1; 42-700 LUBLINIEC		
TEMAT:	BUDYNEK URZĘDU GMINY BORONÓW	
RYSUNEK:	INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOTŁOWNI	
ADRES:	URZĄD GMINY BORONÓW – UL. DOLNA 2	
INWESTOR:	URZĄD GMINY BORONÓW – 42-283 BORONÓW UL. DOLNA 2	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ:	inż. SEBASTIAN KULIK	
PROJEKTOWAŁ:	inż. MARIAN KULIK	Nr upr.SLK/0067/POOE/03
SKALA 1:5	WYGLĄD ROZDZIELNICY KOTŁOWNI	RYS.NR 3
DATA:06.2008		