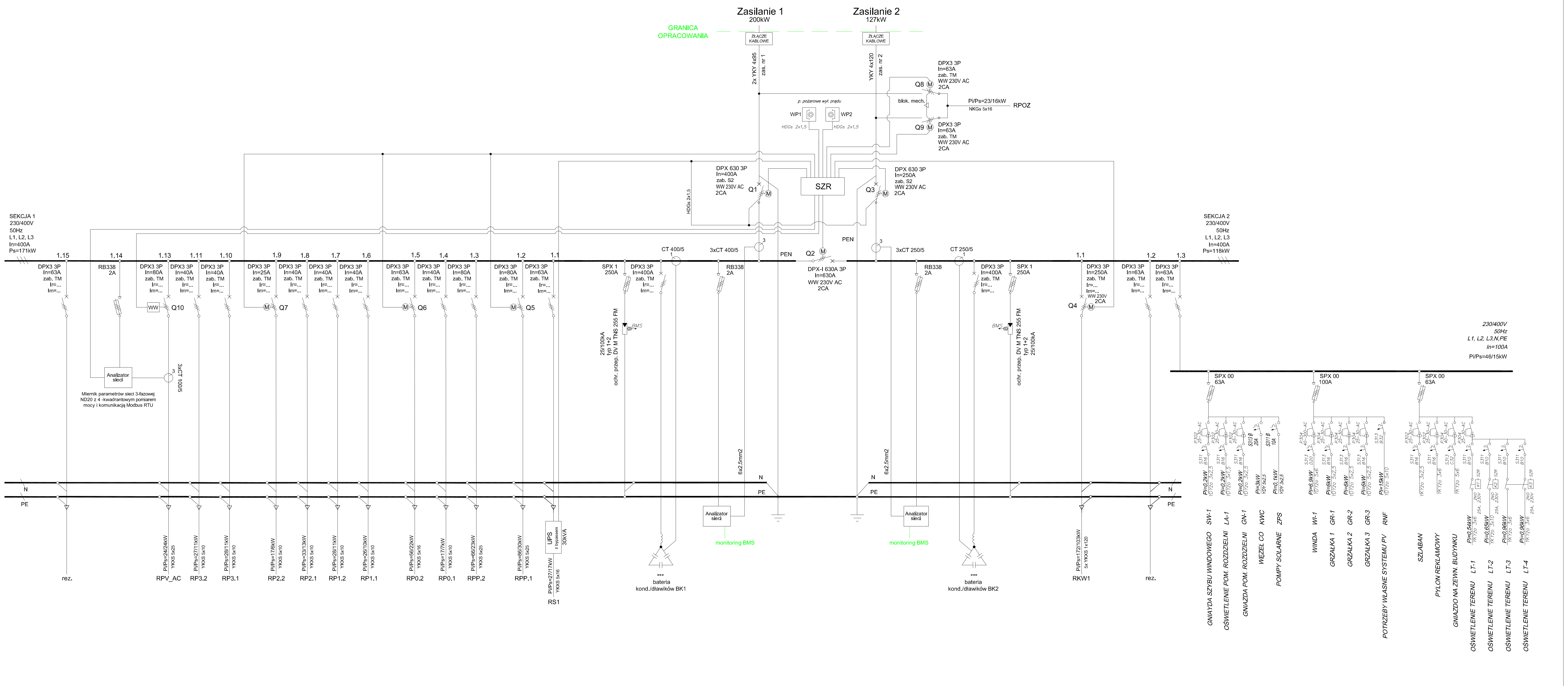
UWAGI:

1. Układ pracy rozdzielnicy głównej RG: TN-S, 230/400V, 50Hz
   Układ pracy Instalacji: TN-S, 230/400V, 50Hz
2. Moc zainstalowana: Pi=677kW
   Moc szczytowa: Pz=306kW
3. Wszystkie wkładki bezpiecznikowe posiadają charakterystykę typu gG.
4. Obudowa rozdzielnicy nn IP 53, I klasa ochronności
5. Baterie kondensatorów/dławików i jej zabezpieczenie należy ostatecznie dobrać w etapie późniejszym po ostatecznym przesądzeniu i uwzględnieniu wyposażenia w urządzenia obiektu zasilanego z ww. stacji
6. Zapewnić możliwość zwarcia strony wtórnej przekładników prądowych analizatorów i przekładników prądowych regulatorów. Wszystkie przekładniki klasy dokładności 1. Przekładniki uziemić.
7. Parametry zwarciowe rozdzielnicy RG:
   - prąd zwarciowy krótkotrwały wytrzymywany
   - prąd zwarciowy szczytowy wytrzymywany
8. Nastawy wyzwalaczy zwarciowych zostaną dobrane na etapie wykonastwa po dokonaniu pomiaru impedancji obwodów
9. Dla realizacji wyłączeń pożarowych określonych stref pożarowych wybrane wyłączniki wyposażono w wyzwalacze wzrostowe typu WW (AC/DC 230V) umożliwiające wysterowanie na wyłączenie obwodów odbiorczych
10. Układ SZR należy zbudować w oparciu o sterownik przemysłowy wyposażony w odpowiednią ilość wejść i wyjść pozwalających na dokonanie przełączeń wybranych aparatów zgodnie z diagramem. Układ SZR musi zostać wyposażony w dotykowy panel LCD umieszczony na drziach rozdzielnicy głównej, który pozwoli na wizualizację pracy układu. Układ SZR należy wyposażyć w zasilacz UPS zapewniający poprawną pracę układu w przypadku zaniku napięcia.
11. Zasilacze UPS muszą posiadać wejścia wyłączenia awaryjnego używane do zdalnego wyłączenia awaryjnego urządzenia UPS poprzez przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wszystkimi wyłączeniami ppoż. będzie sterował układ SZR
12. Na odpływie rozdzielnicy RPV_AC należy zamontować miernik parametrów sieci 3-fazowej ND20 z 4 -kwadrantowym pomiarem mocy i komunikacją Modbus RTU, który ma za zadanie monitorować poziom energii oddawanej i w przypadku jej wykrycia dać sygnał układowi SZR do wyłączenia wyłącznika Q10. Ponowne załączenie może odbyć się tylko w trybie ręcznym.

DIAGRAM PRZEŁĄCZEŃ SZR

WYŁĄCZNIKI	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9
PRACA NORMALNA	1	0	1	1	1	1	1	1	0
BRAK ZASILANIA 1	0	1	1	0	0	0	0	0	1
BRAK ZASILANIA 2	1	1	0	0	1	1	1	1	0
BRAK ZASILANIA 1 i 2	0	0	0	-	-	-	-	-	-

1 - WYŁĄCZNIK ZAMKNIĘTY
O - WYŁĄCZNIK OTWARTY



karpla konsulting sp. z.o.o, ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367

INWESTOR	Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	EDYCJA:	DATA 09.2013
LOKALIZACJA	DZ. NR EW. 6/79; 6/80; 6/81; 6/332; 6/160; 6/161; 6/159; 6/163; 7/9 OBR. 0005 KIELCE przy ul. Olszewskiego 6 w Kielcach	BRANŻA ELEKTRYKA	FAZA PW
PROJEKT	PRZEBUDOWA, ROBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU WYŻSZEJ SZKOŁY UMIEJĘTNOŚCI NA POTRZEBY UTWORZENIA ZESPOŁU INKUBATORÓW TECHNOLOGICZNYCH KPT	SKALA -	NR RYS. E-08
TEMAT RYS.	Schemat ideowy rozdzielnicy głównej RG		

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	ZESPÓŁ PROJEKTOWY
mgr inż. Jacek Baran	mgr inż. Paweł Kopyciński	
upr. bud. nr MAP/0081/POOE/05	upr. bud. nr MAP/0378/POOE/08	

karpla konsulting

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - REPRODUKCJA PROJEKTU BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONA Podstawa prawna: O prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994r.)