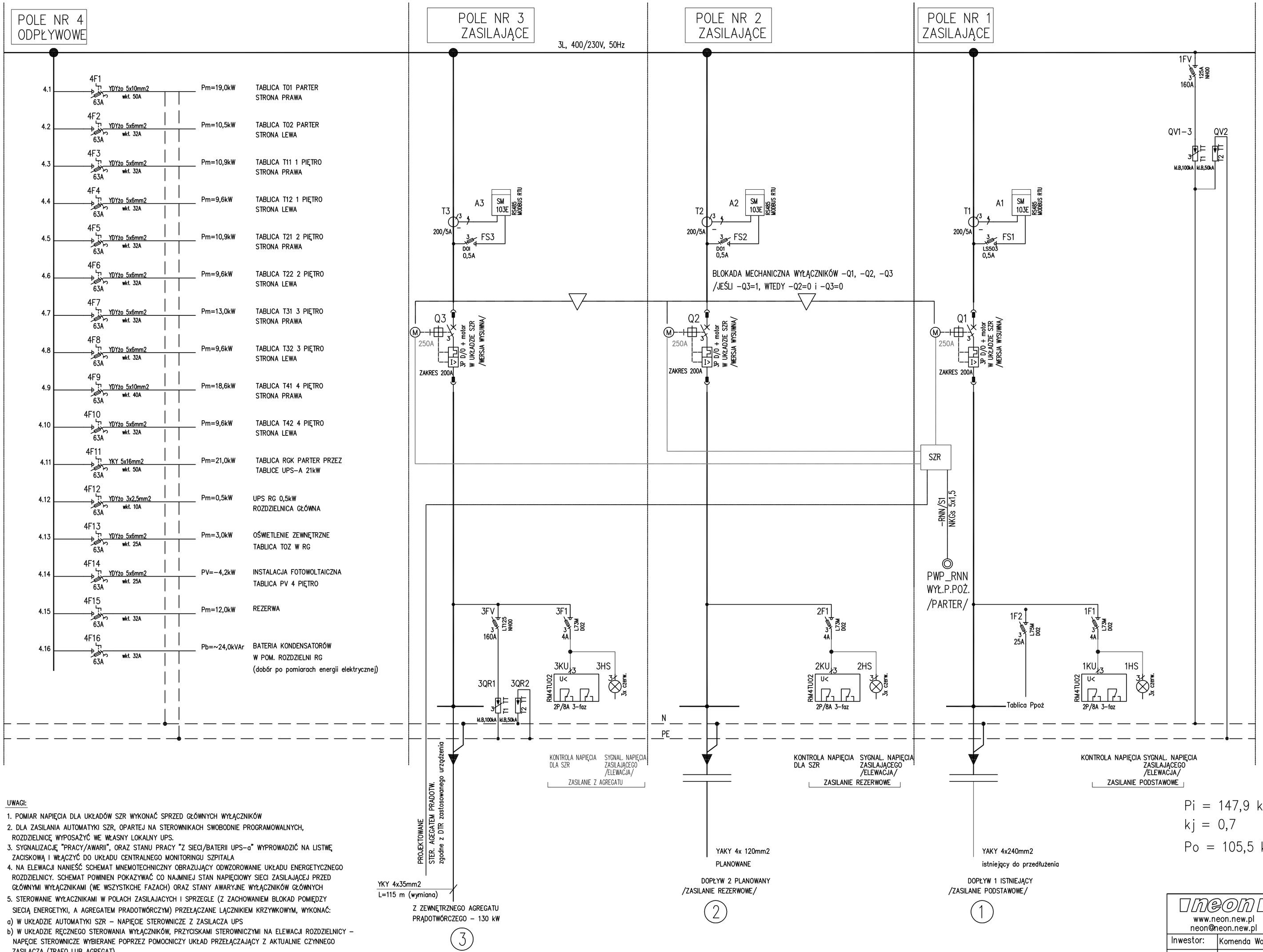

-RG

SZR

TABELA LOGIKI PRACY UKŁADU

	Q3	Q2	Q1	
ZASILANIE z 1=1 i 2=0	0	0	1	
ZASILANIE z 1=0 i 2=1	0	1	0	
ZASILANIE z 1=0 i 2=0 AGREGAT 1	1	0	0	
WYŁĄCZENIE POŻAROWE	0	0	0	

BLOKADA MECHANICZNA

– DODATKOWO SZR WYPOSAŻYĆ W BLOKADĘ MECHANICZNĄ MIĘDZY Q1, Q2, Q3
– PO POWROCIE NAPIĘCIA Z SIECI (NAPIĘCIE PRZED Q1=1 LUB Q2=1) PRACA Z AGREGATU (Q3=1) JESZCZE PRZEZ MINIMUM 5MIN (DO CZASU "USPOKOJENIA" SIECI)

NAPIĘCIE: 3x400/230V; 230V AC
UKŁAD SIECIOWY ROZDZIELNICY : TT

Pi = 147,9 kW
kj = 0,7
Po = 105,5 kW

UWAGI:

1. POMIAR NAPIĘCIA DLA UKŁADÓW SZR WYKONAĆ SPRZED GŁÓWNYCH WYŁĄCZNIKÓW
2. DLA ZASILANIA AUTOMATYKI SZR, OPARTEJ NA STEROWNIKACH SWOBODNIE PROGRAMOWALNYCH, ROZDZIELNICĘ WYPOSAŻYĆ WE WŁASNY LOKALNY UPS.
3. SYGNALIZACJĘ "PRACY/AWARII", ORAZ STANU PRACY "Z SIECI/BATERII UPS–a" WYPROWADZIĆ NA LISTWĘ ZACISKOWĄ I WŁĄCZYĆ DO UKŁADU CENTRALNEGO MONITORINGU SZPITALA
4. NA ELEWACJI NANIEŚĆ SCHEMAT MNEMOTECHNICZNY OBRAZUJĄCY ODWZOROWANIE UKŁADU ENERGETYCZNEGO ROZDZIELNICY. SCHEMAT POWINIEN POKAZYWAĆ CO NAJMNIEJ STAN NAPIĘCIOWY SIECI ZASILAJĄCEJ PRZED GŁÓWNYMI WYŁĄCZNIKAMI (WE WSZYSTKCHE FAZACH) ORAZ STANY AWARYJNE WYŁĄCZNIKÓW GŁÓWNYCH
5. STEROWANIE WYŁACZNIKAMI W POLACH ZASILAJACYCH I SPRZEGLE (Z ZACHOWANIEM BLOKAD POMIĘDZY SIECIĄ ENERGETYKI, A AGREGATEM PRADOTWÓRCZYM) PRZEŁĄCZANE ŁĄCZNIKIEM KRZYWKOWYM, WYKONAĆ:
a) W UKŁADZIE AUTOMATYKI SZR – NAPIĘCIE STEROWNICZE Z ZASILACZA UPS
b) W UKŁADZIE RĘCZNEGO STEROWANIA WYŁĄCZNIKÓW, PRZYCISKAMI STEROWNICZYMI NA ELEWACJI ROZDZIELNICY – NAPĘCIE STEROWNICZE WYBIERANE POPRZEZ POMOCNICZY UKŁAD PRZEŁĄCZAJĄCY Z AKTUALNIE CZYNNEGO ZASILACZA (TRAFO LUB AGREGAT)
6. UKŁAD SZR MUSI POSIADAĆ WYJŚCIĄ STEROWNICZE DO ZAŁĄCZANIA I WYŁACZANIA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO ORAZ DO ZDALNEGO WYŁĄCZANIA ROZDZIELNICY DLA POTRZEB P. POŻ.
7. PO WYŁĄCZENIU POŻAROWYM ROZDZIELNICY JEJ PONOWNE ZAŁĄCZENIE MUSI BYĆ POPRZEDZONE ZRESETOWANIEM UKŁADU STEROWANIA PRZYCISKIEM DEBLOKADY, ZAINSTALOWANYM NA ELEWACJI ROZDZIELNICY.

neon
www.neon.new.pl
neon@neon.new.pl
Częstochowa, ul. Bór 180
42–202 Częstochowa
tel./fax.: +48 +34 3245161

Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. J. Lompy 19, 40–038 Katowice				
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY				
Tom/Branża	Tom III – Branża Elektryczna				
Temat:	Termomodernizacja i rewaloryzacja budynków z infrastrukturą wybranych Jednostek Policji woj. śląskiego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 – opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej. Zadanie nr 2 –Samodzielny Pododdział Prewencji Policji w Częstochowie ul. Legionów 26 dz. ew. 134/4 jedn. ewid. 246401_1 obręb 191 –Termomodernizacja budynku w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014–2020				
Projektował:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	UAN–VIII–7342/156/94 SLK/IE/1552/02	specjalność elektryczna	XII/2017	
Sprawdził:	mgr inż. Grzegorz Drelich	SLK/0605/POOE/04 SLK/IE/1421/02	specjalność elektryczna	XII/2017	
SCHEMAT ZASADNICZY ROZDZIELNICY "RG" GŁÓWNA				Skala: %	Nr rysunku: E–8