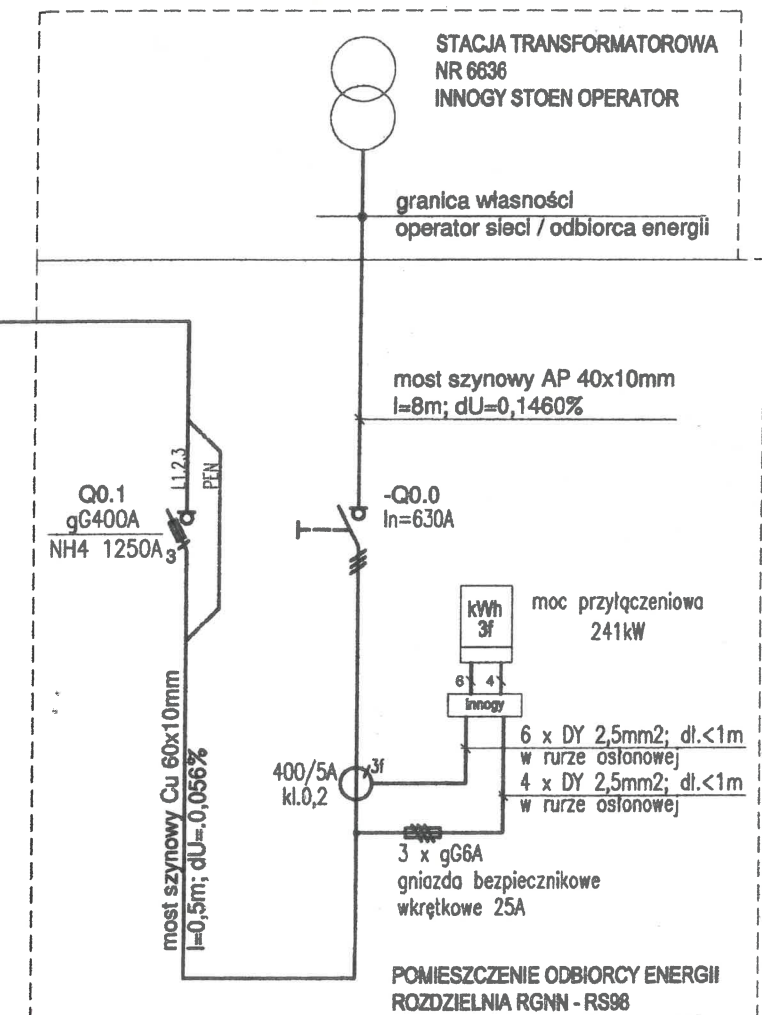


Projekt nie wprowadza żadnych zmian w układzie pomiarowym.  
Szyby z przekładnikami będą osłonięte przykręcaną płytą z plexi.  
Mocowanie osłony będzie przystosowane do zaplombowania.

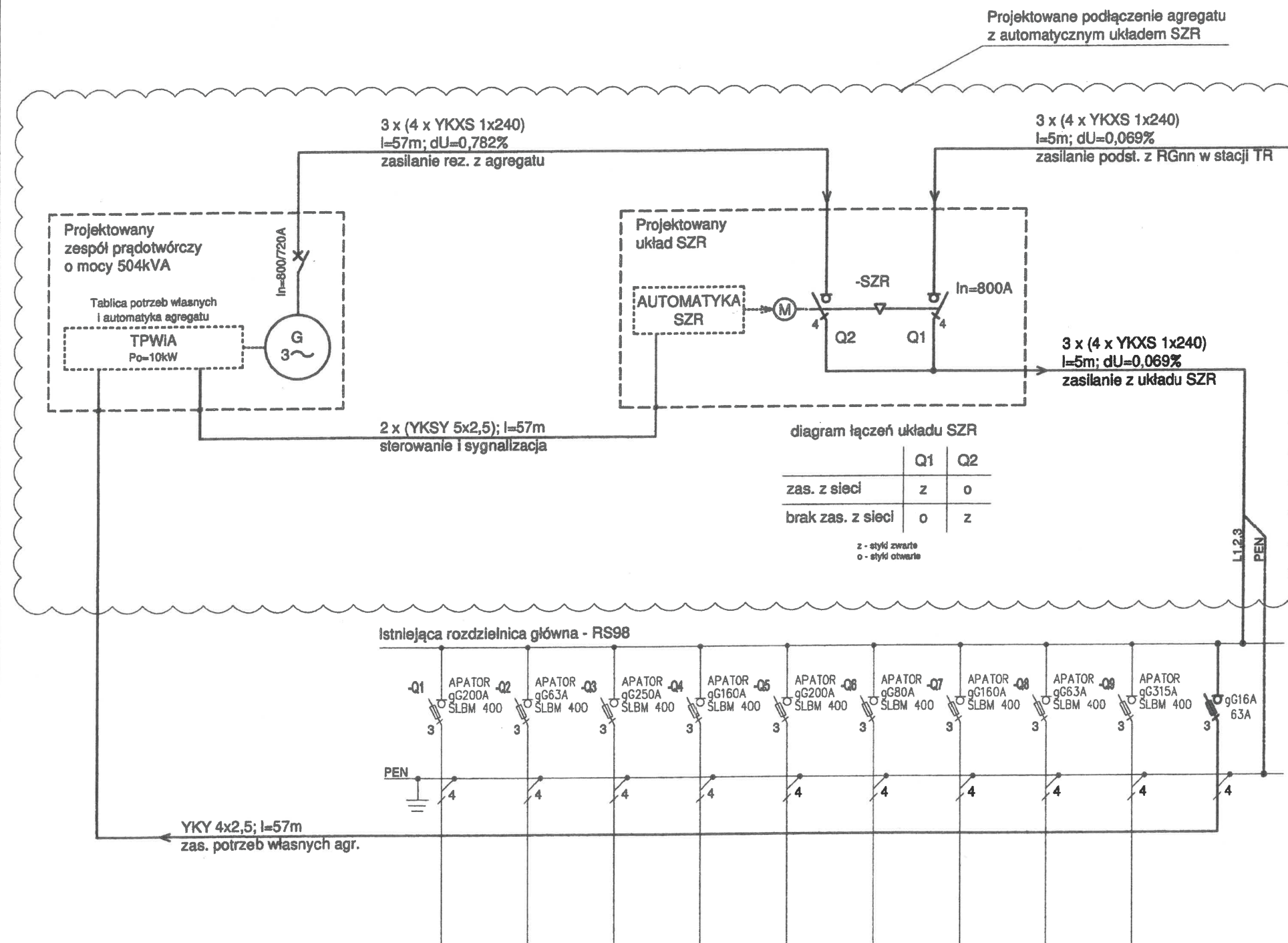
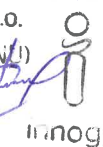


# SCHEMAT ZASILANIA OBIEKTU

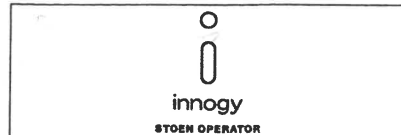
Jednostka projektowa	<b>RAB</b> Z.U.P. Zespół Usług projektowych „RAB” Andrzej i Bogumiła Rzepecka ul. Niedźwiedzia 8D/16, 02-737 Warszawa tel: 0-22 853-87-43, fax: 0-22 853-87-44 e-mail: biuro@rab.com.pl		
Temat:	PROJEKT BUDOWLANY budowy (montaż i uruchomienie) zespołu spalino - elektrycznego wraz z infrastrukturą zewnętrzną na terenie kompleksu K1024 w Warszawie przy ul. 29 Listopada 1 - Zadanie nr 01643, na dz. nr ew. 10/1, 10/4, 10/15, obręb 5-06-16, w jedn. ew. Śródmieście w Warszawie		
Inwestor:	Stołeczny Zarząd Infrastruktury z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 97, 00-608 Warszawa		
Obiekt, adres:	Agregat prądotwórczy kontenerowy wraz z infrastrukturą zewnętrzną w kompleksie wojskowym w Warszawie przy ul. 29 Listopada w Warszawie		
Branch:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY PODŁĄCZENIA UKŁADU SZR		Faza: Projekt Wykonawczy
Projektant:	Tytuł:	SPECJALNOŚĆ:	Data:
	Imię i nazwisko:	INSTALACJA - ELEKTRYCZNA	15.10.2020
Sprawdzający:	Tytuł:	SPECJALNOŚĆ:	Rysunek numer:
	Imię i nazwisko:	MAZ/0420PCOE/05	E3.1
Opracował:	Tytuł:	SPECJALNOŚĆ:	Skala:
	Imię i nazwisko:		---

## ZASILANIE ODBIORÓW NA TERENIE OBIEKTU

Uzgodnienie w/w!  
NI-NP/01287/2020  
z dn. 2020-10-23  
Innogy Stoen Operator Sp. z o.o.  
Inwestycje Sieciowe SN i nN (NI-NN)  
ul. Rutka 18  
01-639 Warszawa  
tel. 022 821-56-21



**UZGODNIENIE**  
**instalacji elektrycznych w zakresie**  
**lokalizacji agregatu prądotwórczego**  
**i jego podłączenia do instalacji elektrycznych**



nr **NI-NP/U/1287/2020** z dnia **2020-10-23**

**innogy Stoen Operator Sp. z o.o.**  
**Inwestycje sieciowe SN i nN**  
**Pracownia Projektowa**

dla obiektu: Obiekt wojskowy - Stołeczny Zarząd Infrastruktury  
Warszawa, ul. 29 Listopada 1

Uzgodniono, lokalizację pracującego jako dodatkowe zasilanie rezerwowe agregatu prądotwórczego o mocy **504 kVA** i sposób podłączenia za pomocą układu samoczynnego załączania rezerwy (SZR) z blokadą elektryczną i z blokadą mechaniczną oraz z samopowrotem zasilania, pod następującymi warunkami:

1. Zabrania się podania zwrotnego napięcia z agregatu prądotwórczego w kierunku/do sieci zasilającej (sposób podłączania agregatu prądotwórczego nie może spowodować podania zwrotnego napięcia w kierunku/do sieci zasilającej) ani pracy równoległej zasilaczy.
2. Dla realizacji powyższego warunku projektowany układ samoczynnego załączania rezerwy (SZR) oprócz blokady elektrycznej, należy (zgodnie z dokumentacją projektową) wyposażyć w blokadę mechaniczną, uniemożliwiającą podanie równoległe dwóch różnych napięć i podanie napięcia z jednego źródła zasilania w kierunku drugiego.
3. Przed zamknięciem inwestycji należy zgłosić do Inwestycji Sieciowych SN i nN innogy Stoen Operator Sp. z o.o. gotowość do podłączenia agregatu prądotwórczego, dostarczając jednocześnie protokół z prób rozruchowych (prób funkcjonalnych), potwierdzający prawidłowość procesu załączania agregatu. Dopiero po dostarczeniu do innogy Stoen Operator Sp. z o.o. wymienionych dokumentów agregat prądotwórczy może zostać przyłączony na stałe w uzgodniony sposób, co innogy Stoen Operator Sp. z o.o. potwierdzi na piśmie.
4. Agregat powinien posiadać zabezpieczenia zwarciorowe, spełniające warunki stawiane ochronie przez samoczynne wyłączenie.
5. Szczegółowe wymagania dotyczące ochrony przed porażeniem powinny być określone w instrukcji agregatu prądotwórczego.
6. Agregat prądotwórczy należy eksploatować prawidłowo, zgodnie z zasadami eksploatacji agregatów prądotwórczych i instrukcją dostarczaną przez producenta/sprzedawcę.
7. Należy zapewnić fachową obsługę instalacji elektrycznych oraz zespołu prądotwórczego przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci - Dz. U. z 2003 r. nr 89 poz. 828).
8. Wszelkie zmiany sposobu przyłączenia i załączania agregatu prądotwórczego mogą mieć miejsce tylko za zgodą i wiedzą innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
9. Uzgodnienie ważne do dnia 2021-10-23.

Projektant

Krzysztof J. Środa