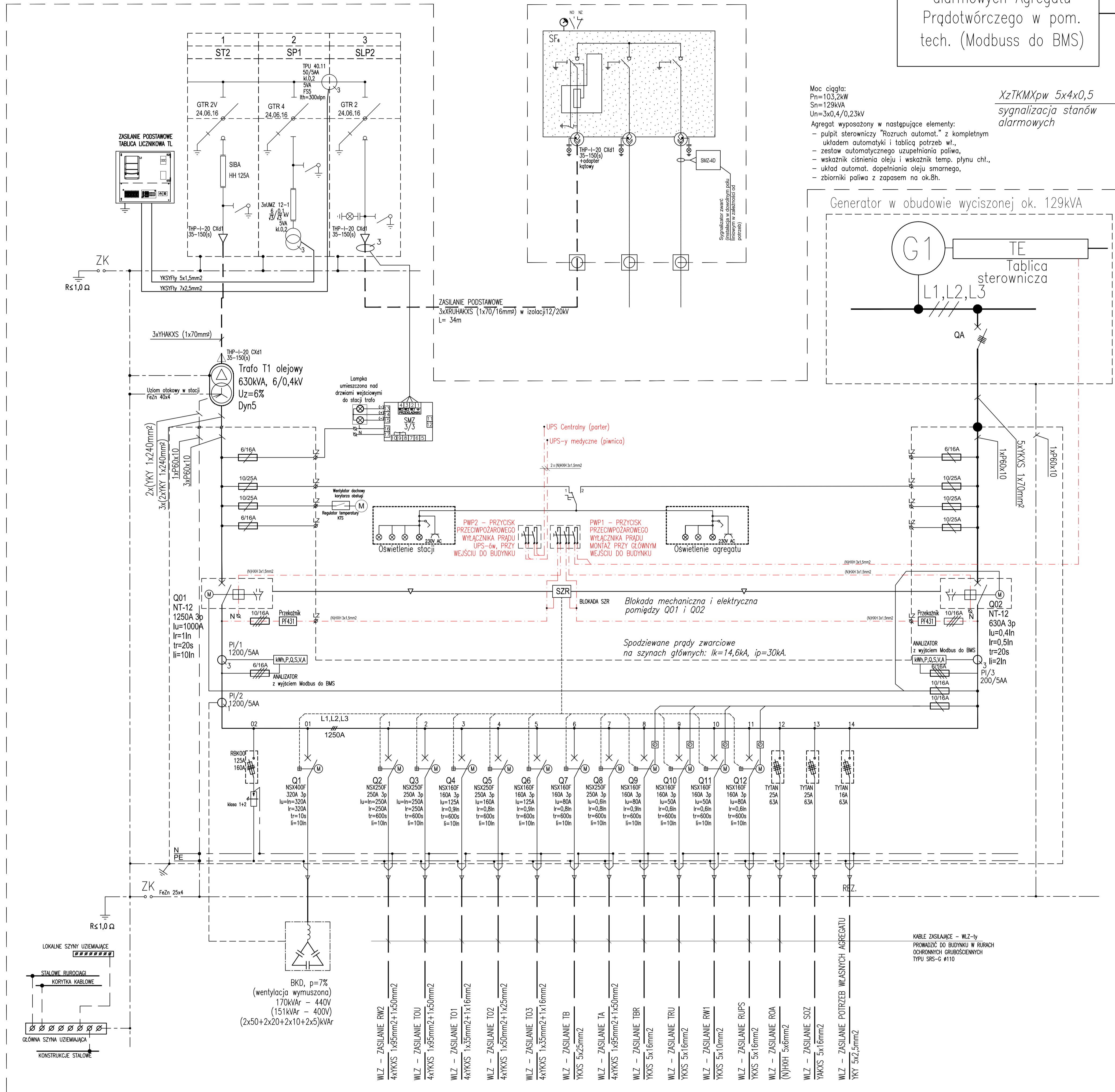


PROJ. STACJA TRANSFORMATOROWA 6/0,4kV
 typu MRw-bpp 20/630-3 + AGREGAT
 - SCHEMAT ZASILANIA

PROJ. ZK-SN6kV
 (wg odrębnego opracowania)

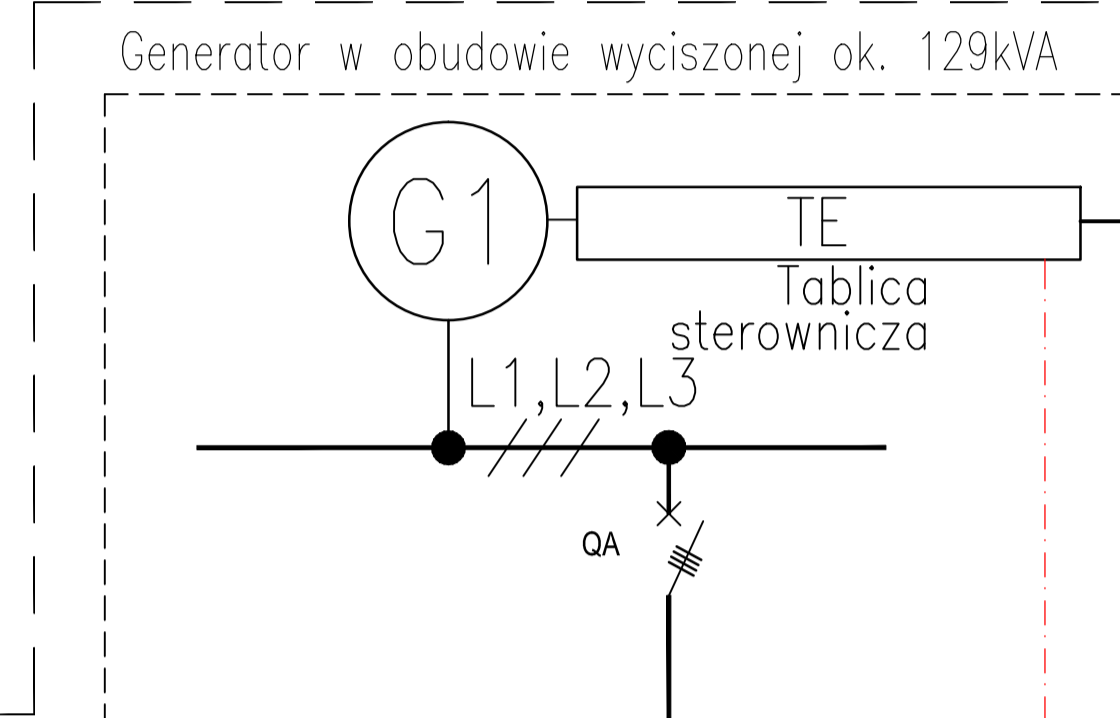
Kaseta sygnalizacji stanów alarmowych Agregatu Prądotwórczego w pom. tech. (Modbus do BMS)



Moc ciggla:
 Pn=103,2kW
 Sn=129kVA
 Utn=3x0,4/0,23kV

Agregat wyposażony w następujące elementy:
 - pulpit sterowniczy "Rozruch automat." z kompletnym układem automatyki i tablicą potrzeb wł.,
 - zestaw automatycznego uzupełniania paliwa,
 - wskaźnik ciśnienia oleju i wskaźnik temp. płynu chl.,
 - układ automat. doposażenia oleju smarowego,
 - zbiorniki paliwa z zapasem na ok.8h.

XzTKMxpw 5x4x0,5
 sygnalizacja stanów alarmowych



UWAGI:

1. Sieć zasilająca: 230/400V, 50Hz, TN-S.
 2. Instalacja wewnętrzna: 230/400V, 50Hz, TN-S.
 3. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa: Samoczynne Wyłączenie Zasilania
 4. Moc szczytowa na przyłączy:
 - zasilanie podstawowe: Pzpod=441,7kW
 - zasilanie gwarantowane: Pzwez=100,4kW
 5. Kable typu N(H)X i przewody typu HDG o odporności ogniowej PH90.
 6. Wszystkie wkładki bezpiecznikowe posiadają ch-ke typu gG.
 7. Spodziewane prądy zwarciove na szynach głównych rozdzielnic R0: Ik=14,6kA, ip=30kA.
 8. Bateria kondensatorów z dławikiem wyższych harmonicznych 7%, z regulatorem, Q=... kVAr.
 9. Wyłączniki SZR-u z kompletnym wyposażeniem (cewka zwarciowa, napęd silnikowy, styki pomocnicze, itd.).
 10. W rozdzielnicach zastosować aparaty o wytrzymałości zwarciowej dostosowanej do prądów zwarciowych o wartościach przedstawionych w obliczeniach technicznych.
- Analizator parametrów sieci - pomiar wartości chwilowych i maksymalnych: napięć, prądów, mocy czynnej, bierniej i pozornej, energii czynnej i bierniej, współczynnika mocy, częstotliwości. Wyposażone w moduł komunikacji cyfrowej RS485-Modbus. Panel z wyświetlaczem i klawiszami na drzwiczkach szafy.
- Układ SZR z regulowaną wartością napięcia pobudzonego oraz regulowanymi czasami zwłoki przy reakcji na zanik i powrót napięcia w zakresie od 1s do 60sek. oraz czasem zwłoki reakcji na powrót napięcia przy zasilaniu z generatora 1s i 60min.
- Układ umożliwia sterowanie automatyczne i ręczne, wyłączenie podstawowe, sygnalizację obecności napięcia i stanów łączników (do BMS) i sterowanie załączeniem generatora.
- Przekaznik czasowy z opóźnieniem załączenia.

PROGRAM ŁĄCZEŃ SZR:

Wyłącznik	Praca normalna		Awaria T1	
	Praca normalna	Awaria T1	Praca z agregatu	Praca z agregatu
Q01	X	-	-	-
Q02	-	X	-	-
Q1	X	-	-	-
Q2	X	-	-	-
Q3	X	-	-	-
Q4	X	-	-	-
Q5	X	-	-	-
Q6	X	-	-	-
Q7	X	-	-	-
Q8	X	-	-	-
Q9	X	X	X	X
Q10	X	X	X	X
Q11	X	X	X	X
Q12	X	X	X	X

CZAS ZWŁOKI ZAŁĄCZENIA WYŁĄCZNIKÓW PO PRZEŁĄCZENIU ZASILANIA Z SIECI NA AGREGAT

Wyłącznik	Opóźnienie czasu ponownego załączenia
Q9	0s
Q10	30s
Q11	15s
Q12	40s

UWAGA:
 W związku z brakiem możliwości dostępu do niektórych elementów konstrukcyjnych i wykonawczych, nie należy oczekiwać idealnej kopii dokumentacji wykonawczej, w szczególności planów do wykonania robót, które nie zostały uwzględnione w niniejszym projekcie. W przypadku braku zgodności z projektem, wykonawca jest zobowiązany do dokonania odpowiednich zmian, które nie będą miały wpływu na bezpieczeństwo i niezawodność instalacji. Autor nie ponosi odpowiedzialności za skutki zmiany wykonawstwa bez jego zgody na miejsce realizacji przedmiotu.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z projektem i ewentualnie wyrażenia zgody na jego wykonanie.

BUDOWA	DATA	OPIS PRAC	POSIAD
INWESTOR	Kardio-Med Silesia Sp. z o.o.		
ADRES	41-800 Zabrze ul. Wolności 162		
AUTOR NAJ. ANKIETY / CZNIK	[Signature]		
NR UPR. PROJ.	753/76		
SPRAWOZDAWCY NAJ. NAJ. BUDOWA KRAJOWEJ	[Signature]		
NR UPR. PROJ.	54/96		
ZAPŁA. PROJEKTOWY	[Signature]		
NR. TYTUŁOWEJ KARTY	[Signature]		
NR UPR. PROJ.	OPU/042/POD/08		

Atelier 7 Sp. z o.o.
 41-702 KATOWICE
 UL. KŁODNICKA 16
 TEL. 22 608 61 51 FAX. 22 608 61 54
 MAIL: biuro@atelier7.com.pl
 www.atelier7.com.pl

UTWORZENIE ŚLĄSKIEGO PARKU TECHNOLOGII
 MEDYCZNYCH KARDIO-MED SILESIA W ZABRZE
 SCHEMAT GŁÓWNY ZASILANIA

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Nazwa: 006/14
 Data: E-III-03
 Skala: 1:1
 Zawartość: 1 arkusz