

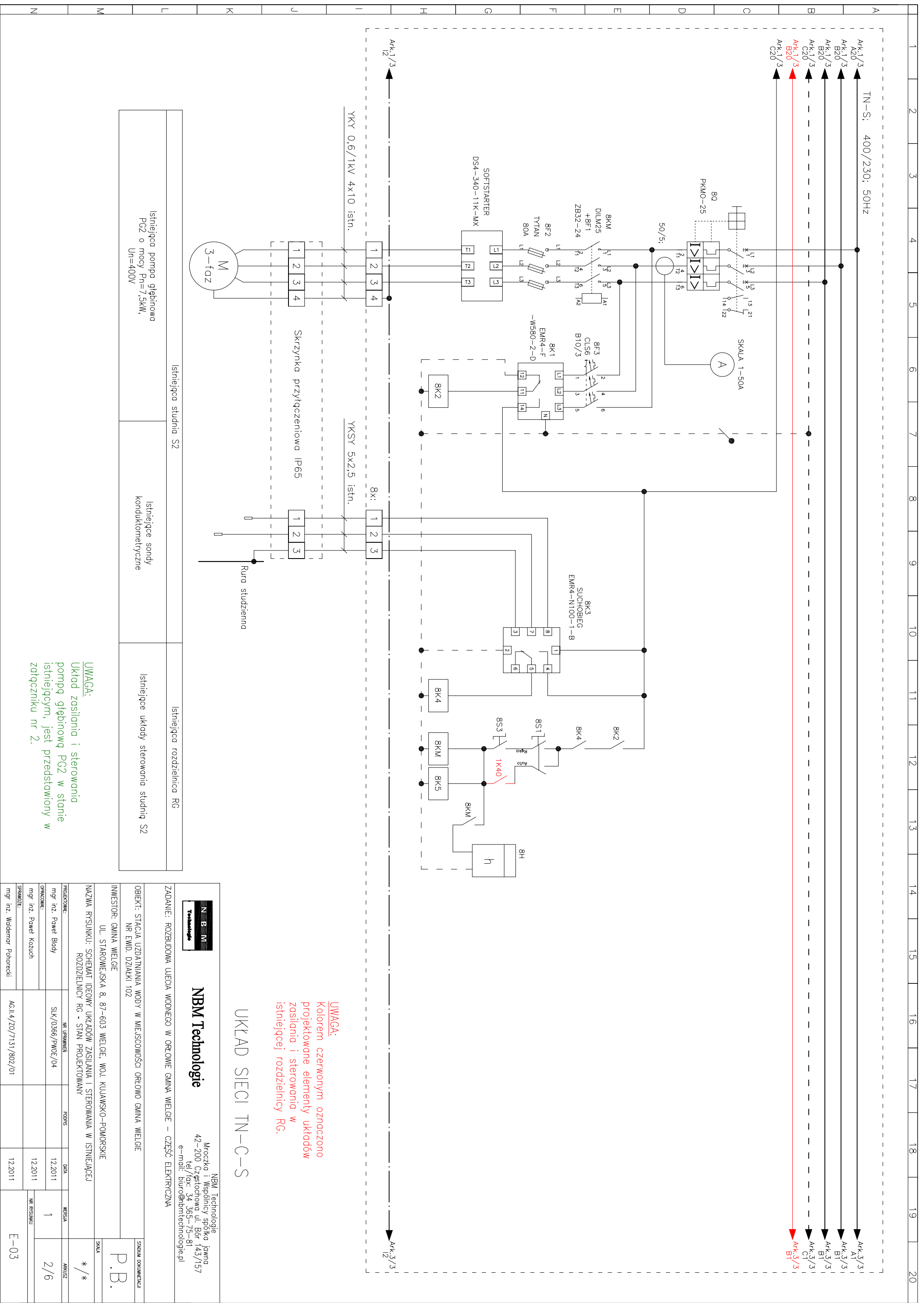
Istniejąca studnia S1	Istniejące sondy konduktometryczne	Istniejąca rozdzielnica RG
Istniejąca pompa głębinowa PG1 o mocy Pn=7,5kW, Un=400V		Istniejące układy sterowania studnią S1

UWAGA:
Przełącznik wyboru studni głębinowych w stanie istniejącym jest, przedstawiony w złączniku nr 1.

UWAGA:
Kolorem czerwonym oznaczono projektowane elementy układów zasilania i sterowania w istniejącej rozdzielnicy RG.

UKŁAD SIECI TN-C-S

		NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy spółka jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: ROZBUDOWA UCIECIA WODNEGO W ORLOWIE GMINA WIELGIE – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ORLOWO GMINA WIELGIE NR EWD. DZIAŁKI 102			
INWESTOR: GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADÓW ZASILANIA I STEROWANIA W ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY RG - STAN PROJEKTOWANY			
PROJEKTOWY:	NR UPRAWNIENI	PROPS	DATA
mgr inż. Paweł Budy	SLK/0366/P/04/04		12.2011
OPRACOWY:			12.2011
mgr inż. Paweł Kozuch			
SPRAWIŁ:			
mgr inż. Waldemar Pohorecki	AG.II.4/70/7131/802/01		12.2011
STADIUM DOKUMENTACJI P.B.			SKALA */* 1/6
NR RYSUNKU E-03			



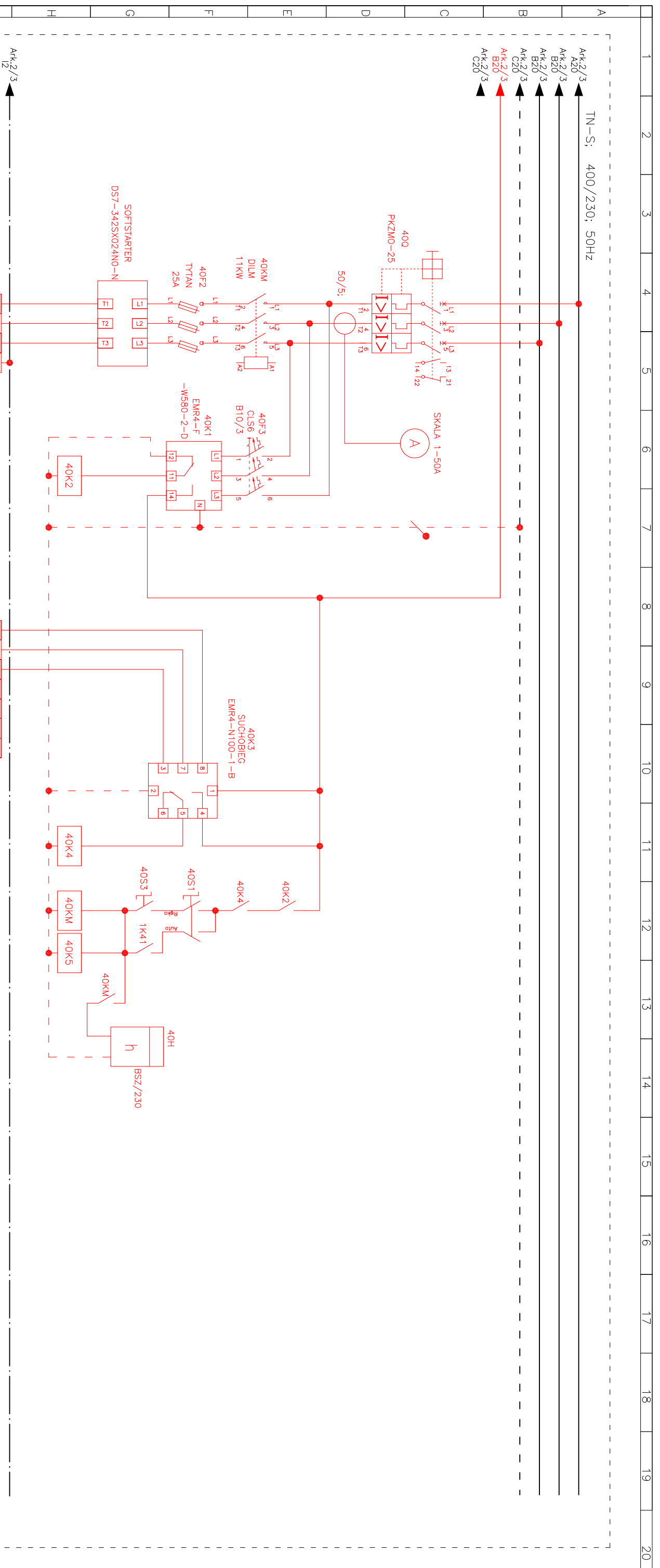
Istniejąca studnia S2	Istniejące sondy konduktometryczne	Istniejąca rozdzielnica RG
Istniejąca pompa głębinowa PG2 o mocy Pn=7,5kW, Un=400V		Istniejące układy sterowania studnią S2

UWAGA:
 Układ zasilania i sterowania pompą głębinową PG2 w stanie istniejącym, jest przedstawiony w załączniku nr 2.

UWAGA:
 Kolorem czerwonym oznaczono projektowane elementy układów zasilania i sterowania w istniejącej rozdzielni RG.

UKŁAD SIECI TN-C-S

		NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy spółka jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: ROZBUDOWA UCIECIA WODNEGO W ORLOWIE GMINA WIELGIE – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ORLOWO GMINA WIELGIE NR EWD. DZIAŁKI 102			
INWESTOR: GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADÓW ZASILANIA I STEROWANIA W ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY RG - STAN PROJEKTOWANY			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Budy	NR DOKUMENTU: SLK/0366/PWDE/04	PROPS:	DATA: 12.2011
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch			WERSJA: 1
SPRAWIŁ: mgr inż. Waldemar Pohorecki			ARKUSZ: 2/6
	AG.11.4/70/7131/802/01		NR RYSUNKU:
			SKALA: E-03



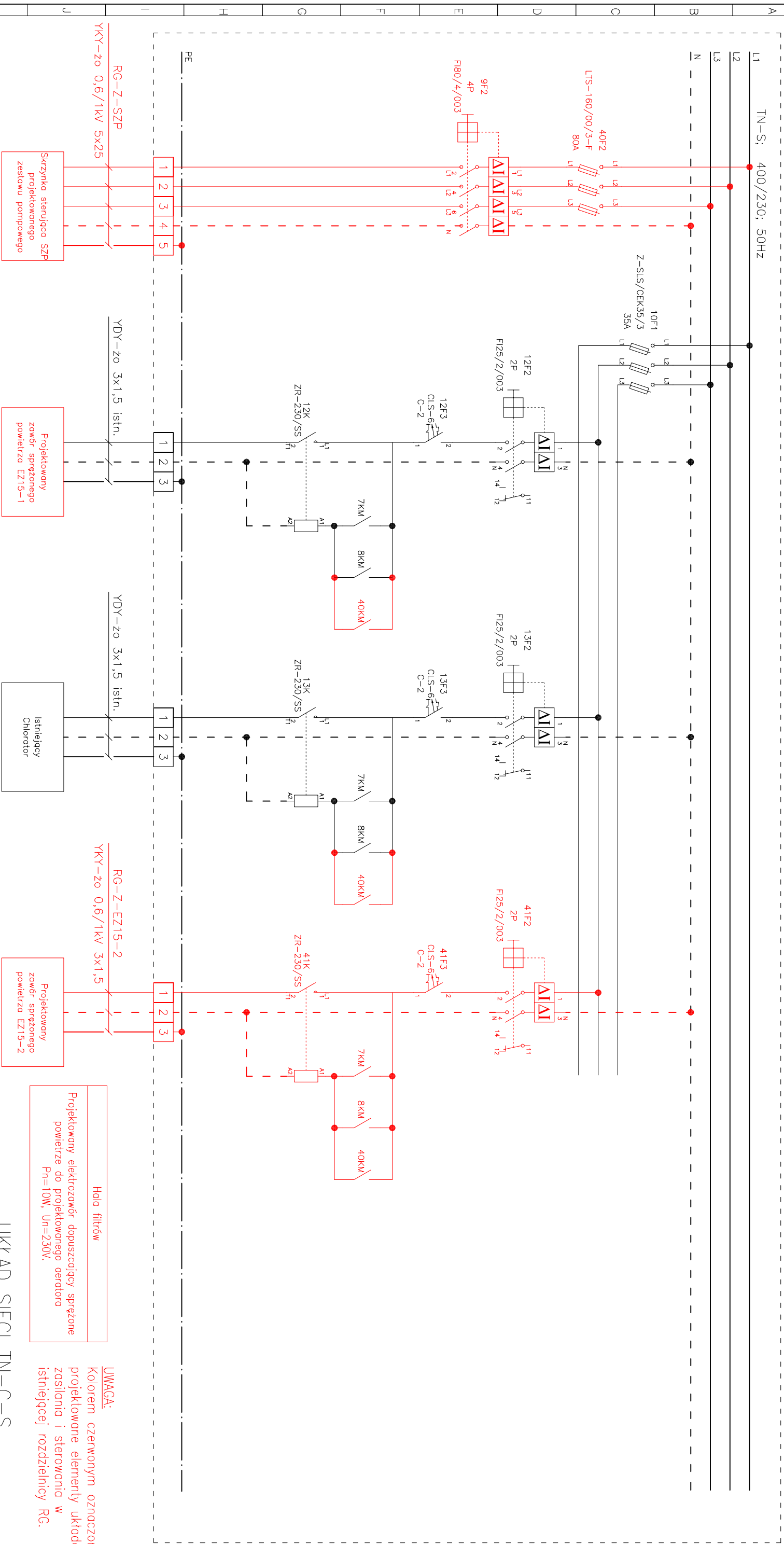
Projektowana pompa głębinnia PG3 o mocy Pn=9,2kW, In=11A, Un=400V	Projektowana studnia S3	Projektowane sondy konduktometryczne CL3.1, CL3.2	Istniejąca rozdzielnica RG
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------

UWAGA:
Kolorom czerwonym oznaczono
projektowane elementy układów
zasilania i sterowania w
istniejącej rozdzielnicy RG.

UKŁAD SIECI TN-C-S

		NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy spółka jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel./fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: ROZBUDOWA UCIECIA WODNEGO W ORLOWIE GMINA WIELGIE – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ORLOWO GMINA WIELGIE NR EWD. DZIAŁKI 102			
INWESTOR: GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE, WOL. KUJAWSKO-POMORSKIE			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADÓW ZASILANIA I STEROWANIA W ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY RG - STAN PROJEKTOWANY			
PROJEKTOWY:	NR UPRAWNIENI:	PROPS:	DATA:
mgr inż. Paweł Błody	SLK/0366/PWDE/04		12.2011
OPRACOWY:			
mgr inż. Paweł Kozuch			12.2011
SPRAWIŁ:			
mgr inż. Waldemar Pohorecki	AG.11.4/70/7131/802/01		12.2011
			WERSJA:
			1
			AKRDEZ:
			/
			SKALA:
			E-03

P.B.



Hala filtrów	Projektowany elektrozwór dopuszczający sprężone powietrze do projektowanego geratora Pn=10W, Un=230V.	Pomieszczenie chloratora	Istniejący chlorator Pn=0,2W, Un=230V.
Projektowana pompa głębinowa PG3 o mocy Pn=9,2kW, In=11A, Un=400V			

UWAGA:
Układ zasilania istniejącego zestawu hydroforowego w stanie istniejącym, jest przedstawiony w załączniku nr 2.

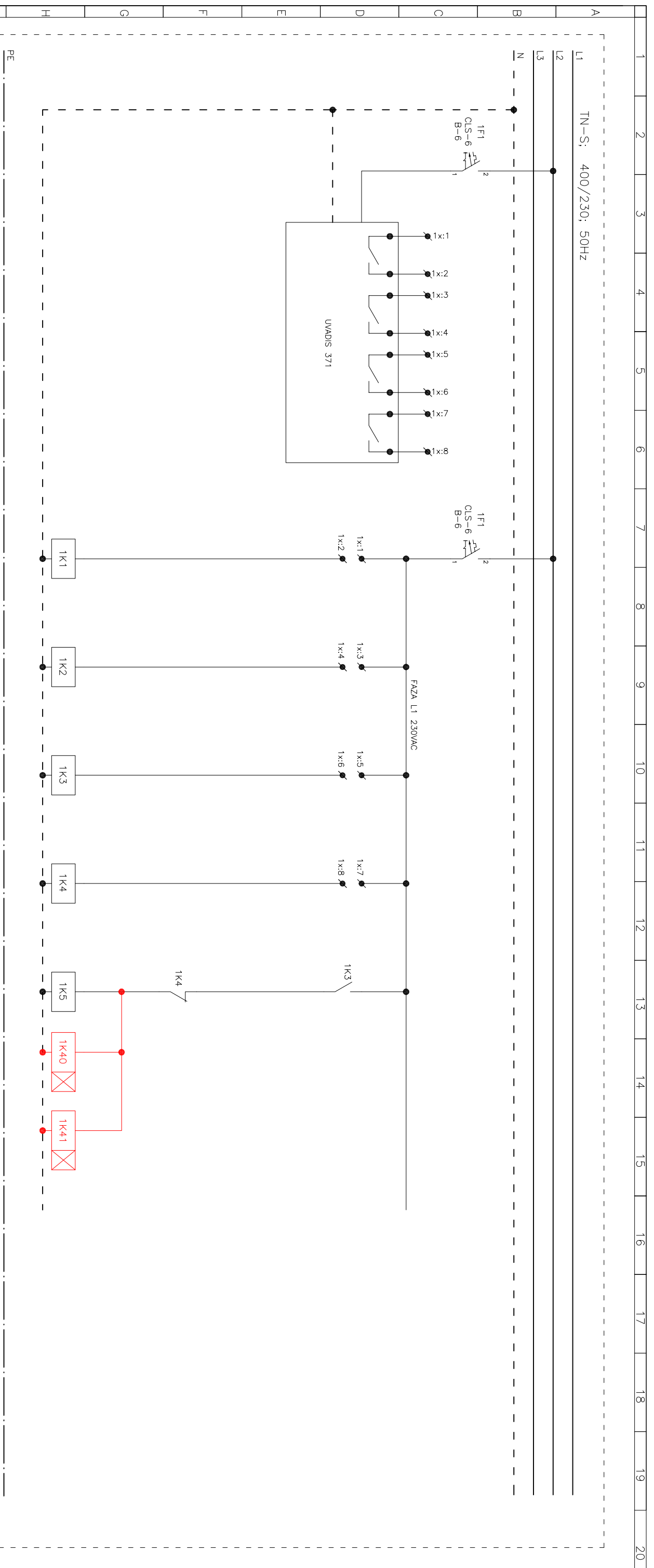
UWAGA:
Układy zasilania i sterowania chloratorem i elektrozworami sprężonego powietrza w stanie istniejącym, są przedstawiony w załączniku nr 4.

Hala filtrów
Projektowany elektrozwór dopuszczający sprężone powietrze do projektowanego geratora
Pn=10W, Un=230V.

UWAGA:
Kolorem czerwonym oznaczono projektowane elementy układów zasilania i sterowania w istniejącej rozdzielni RG.

UKŁAD SIECI TN-C-S

		NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy spółka jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: ROZBUDOWA UŁECIA WODNEGO W ORLOWIE GMINA WIELGIE – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ORLOWO GMINA WIELGIE NR EWD. DZIAŁKI 102			
INWESTOR: GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE, WOL. KUJAWSKO-POMORSKIE			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADÓW ZASILANIA I STEROWANIA W ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY RG - STAN PROJEKTOWANY			
PROJEKTOWY:	NR LPP/PROJEKT	PROPS	DATA
mgr inż. Paweł Budy	SLK/0366/P/WD/04		12.2011
OPRACOWY:			
mgr inż. Paweł Kozuch			12.2011
SPRAWIŁ:			
mgr inż. Waldemar Pohorecki	AG.II.4/Z0/7/131/802/01		12.2011
			SKALA
			P.B.
			/
			ARKUSZ
			4/6
			NR RYSUNKU
			E-03



Przetwornik pomiarowy ultradźwiękowych sond poziomy w zbiornikach magazynowych wody nr IX/1 i IX/2	Przekazniki pomocnicze powielające sygnały poziomu	Sterowanie istniejącymi studniami głębinowymi nr S1 i S2 oraz studnią projektowaną S3
----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Poziom P3 wody w zbiornikach magazynowych – zdłężenie pomp głębinowych	Poziom P4 przebieganie zbiorników magazynowych – wyłączenie pomp głębinowych
------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

UKŁAD SIECI TN-C-S

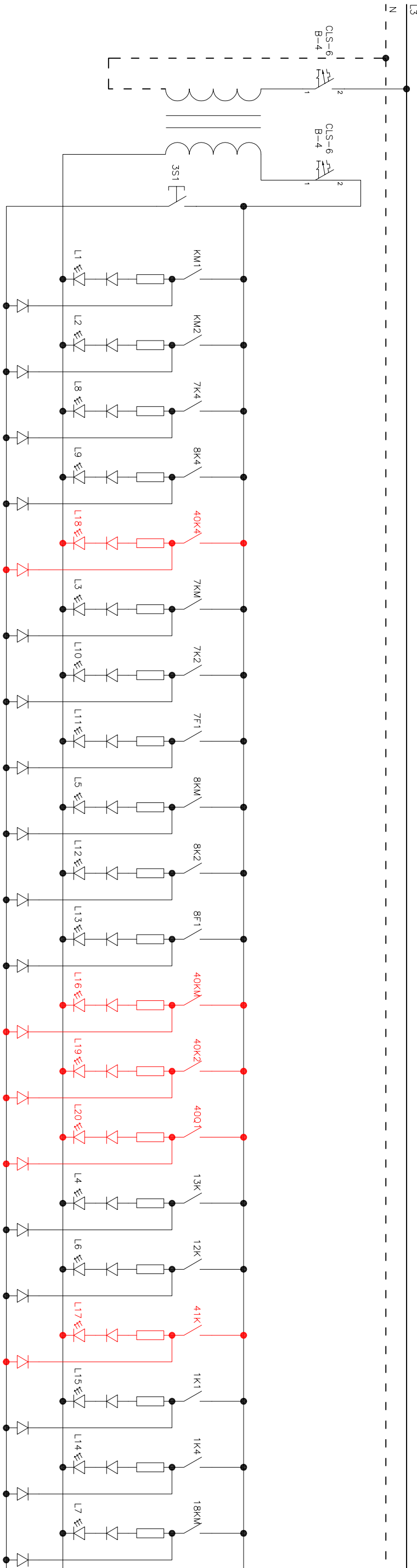
		NBM Technologie Moczka i Wspólnicy spółka jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: ROZBUDOWA UCIECIA WODNEGO W ORLOWIE GMINA WIELGIE – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ORLOWO GMINA WIELGIE NR EWD. DZIAŁKI 102		STADIUM DOKUMENTACJI P.B.	
INWESTOR: GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE		SKALA */*	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADÓW ZASILANIA I STEROWANIA W ISTNIEJĄCYM ROZDZIELNICZY RG - STAN PROJEKTOWANY			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Budy	NR UPRAWNIENI SLK/0366/PWOE/04	PROPS 1	DATA 12.2011
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch	DATA 12.2011	NR RYSUNKU 5/6	DATA 12.2011
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Waldemar Pohorecki	AG.11.4/70/7131/802/01	E-03	

UWAGA:
 Układ sterowania pompami głębinowymi w zależności od poziomu wody w zbiornikach magazynowych w stanie istniejącym, jest przedstawiony w zdłężczniku nr 3.

UWAGA:
 Kolorem czerwonym oznaczono projektowane elementy układów zasilania i sterowania w istniejącej rozdzielniczy RG.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

A TN-S; 400/230; 50HZ



ZASILANIE OBWODU SYGNALIZACJI	KONTROLA SYGNALIZACJI	ZASILANIE PODSTAWOWE	ZASILANIE AWARYJNE	BRAK WODY W STUDNI S1	BRAK WODY W STUDNI S2	BRAK WODY W STUDNI S3	PRACA POMPY PG1	BRAK FAZY POMPA PG1	PRZECIĄŻENIE PG1	PRACA POMPY PG2	BRAK FAZY POMPA PG2	PRZECIĄŻENIE PG2	PRACA POMPY PG3	BRAK FAZY POMPA PG3	PRZECIĄŻENIE PG3	PRACA CHLORATORA	ZAWÓR EZ-15-1	ZAWÓR EZ-15-2	PRZELANIE ZBIORNIKÓW	BRAK WODY W ZBIORNIKACH	PRACA DMUCHAWY
-------------------------------	-----------------------	----------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------	---------------------	------------------	-----------------	---------------------	------------------	-----------------	---------------------	------------------	------------------	---------------	---------------	----------------------	-------------------------	----------------

UWAGA:
 Sygnalizacja stanów awaryjnych i alarmów w stanie istniejącym, jest przedstawiony w zdłgczniku nr 5.

UWAGA:
 Kolorem czerwonym oznaczono zaprojektowane elementy układów zasilania i sterowania w istniejącej rozdzielni RG.

ZADANIE: ROZBUDOWA UCIECIA WODNEGO W ORLOWIE GMINA WIELGIE – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: STACJA UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ORLOWO GMINA WIELGIE NR EWD. DZIAŁKI 102		STADIUM DOKUMENTACJI P.B.	
INWESTOR: GMINA WIELGIE UL. STAROWIEJSKA 8, 87-603 WIELGIE, WOL. KUJAWSKO-POMORSKIE		SKALA */*	
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADÓW ZASILANIA I STEROWANIA W ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICZY RG - STAN PROJEKTOWANY			
PROJEKTOWAŁ:	NR DOKUMENTU:	PROPS:	WERSJA:
mgr inż. Paweł Budy	SLK/0366/PW0E/04		1
OPRACOWAŁ:	DATA:		12.2011
mgr inż. Paweł Kozuch	12.2011		
SPRAWDZIŁ:	NR RYSUNKU:		
mgr inż. Waldemar Pohorecki	AG.11.4/70/7131/802/01		12.2011
			E-03

UKŁAD SIECI TN-C-S