


Rozdzielnica RT1 – obiekt nr IV			
Zasilanie podstawowe z prof. rozdzielni RGN P _n =58,09 [kW] P _s =37,94 [kW]	Wyrzucnik główny WG	Ochronniki przeciwprzepięciowe klasy/typ I-kombinowany	Sygnalizacja obecności napięcia na zasilaniu
			Kontrola napięcia



NBM Technologia

Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna
42-202 Częstochowa ul. Bór 143/157
tel/fax: 34 365-75-81
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

NBM Technologia

ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGORCOWU

OBJEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGORCOWU

INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGORCOWIC

NR EWID. DZIAŁEK: NR EWDENICZANY DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGORCOWIC -MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGORCOWIC, UL. KLASZTORNA 22

NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1

PRZEDMIOT RYS.	NR PRZEMIEKSI	SPECYFIKACJA	PODS.	DATA
mgr inż. Paweł KOZUCH	SLK/4013/PWCE/11	ELEKTRYCZNA		12.2020
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Grzegorz Skwida	-	ELEKTRYCZNA		12.2020
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Paweł BŁADY	SLK/0366/PWCE/04	ELEKTRYCZNA		12.2020

/

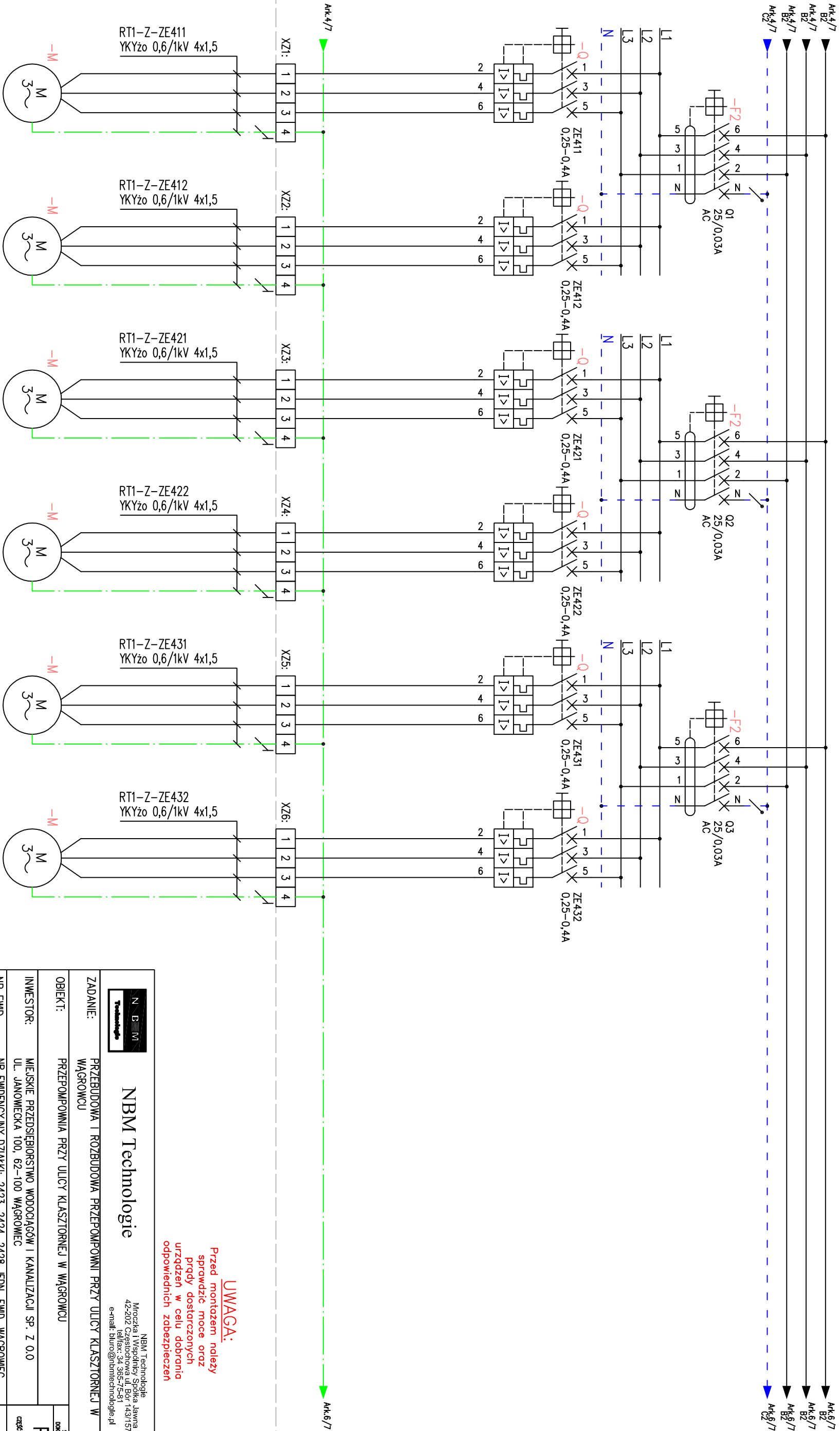
STANOWISKO	DOKUMENTACJA	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I RYS.	SCALE
PW			

1/12

NR RYSUNKU:

E-I-V.18

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 30x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKIE WYLACZENIE ZASILANIA

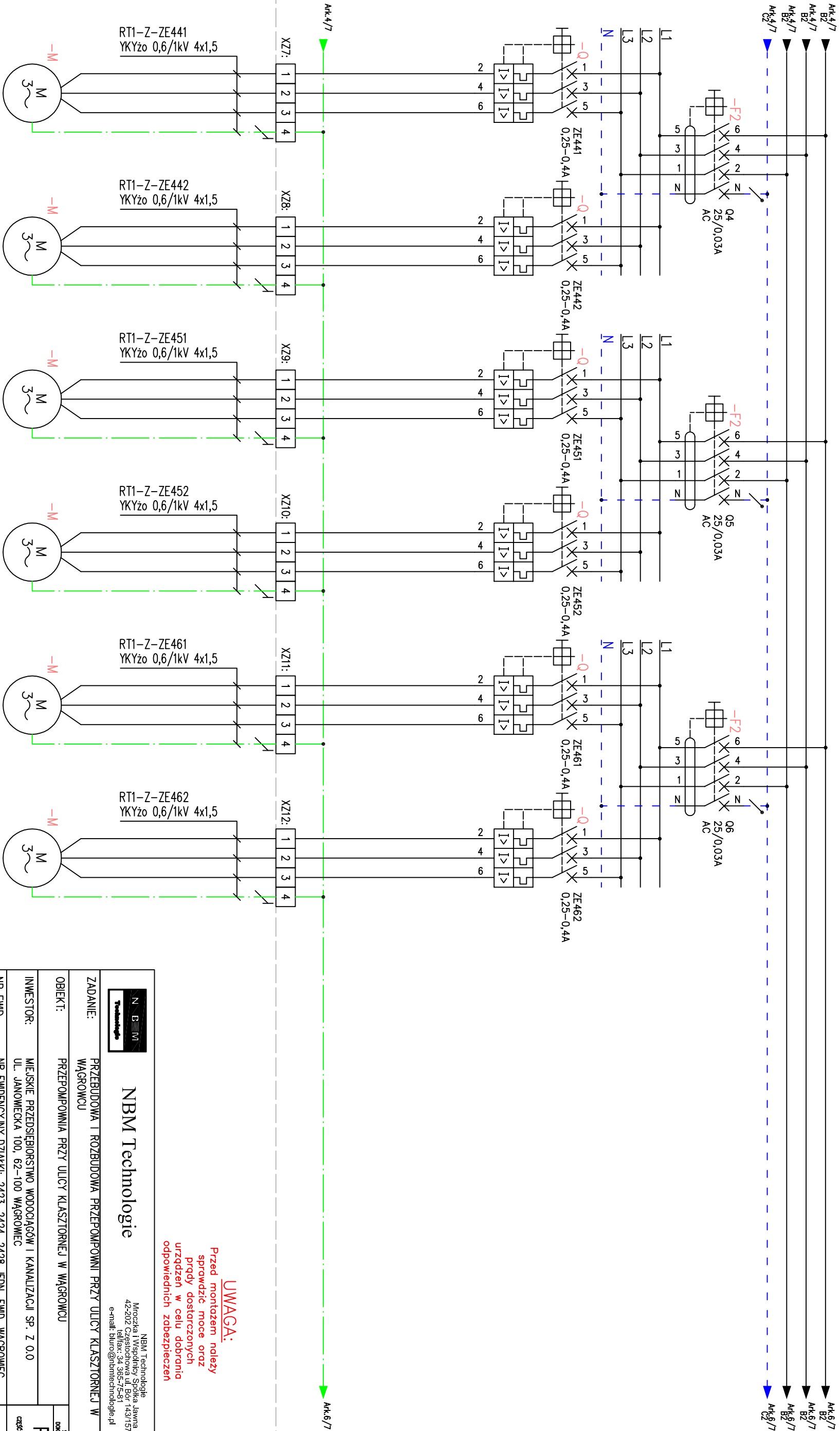


UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moce oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV				
ZE4.1.1	ZE4.1.2	ZE4.2.1	ZE4.2.2	ZE4.3.1
Zasilung nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasilung nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasilung nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasilung nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasilung nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]

		NBM Technologie		NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna 42-202 Głogów, ul. 1 Maja 143/157 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W		WĄGOROWCU		STADIUM dokumentacja	
OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGOROWCU		INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGOROIEC		PW	
NR EWID. DZIAŁEK: -MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGOROIEC, UL. KLASZTORNA 22		NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWID. WĄGOROIEC		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I MOC	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1		SCALE		*/*	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł KOZUCH		NR DOKUMENTU SLK-/4013/PWCE/11		SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Cezary Sypuła		-		DATA 12.2020	
mgr inż. Paweł BLADY		SLK-/0366/PWCE/04		NR RYSUNKU ELEKTRYCZNA	
				DATA 12.2020	
				E-IV.18	

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 30x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLACZENIE ZASILANIA

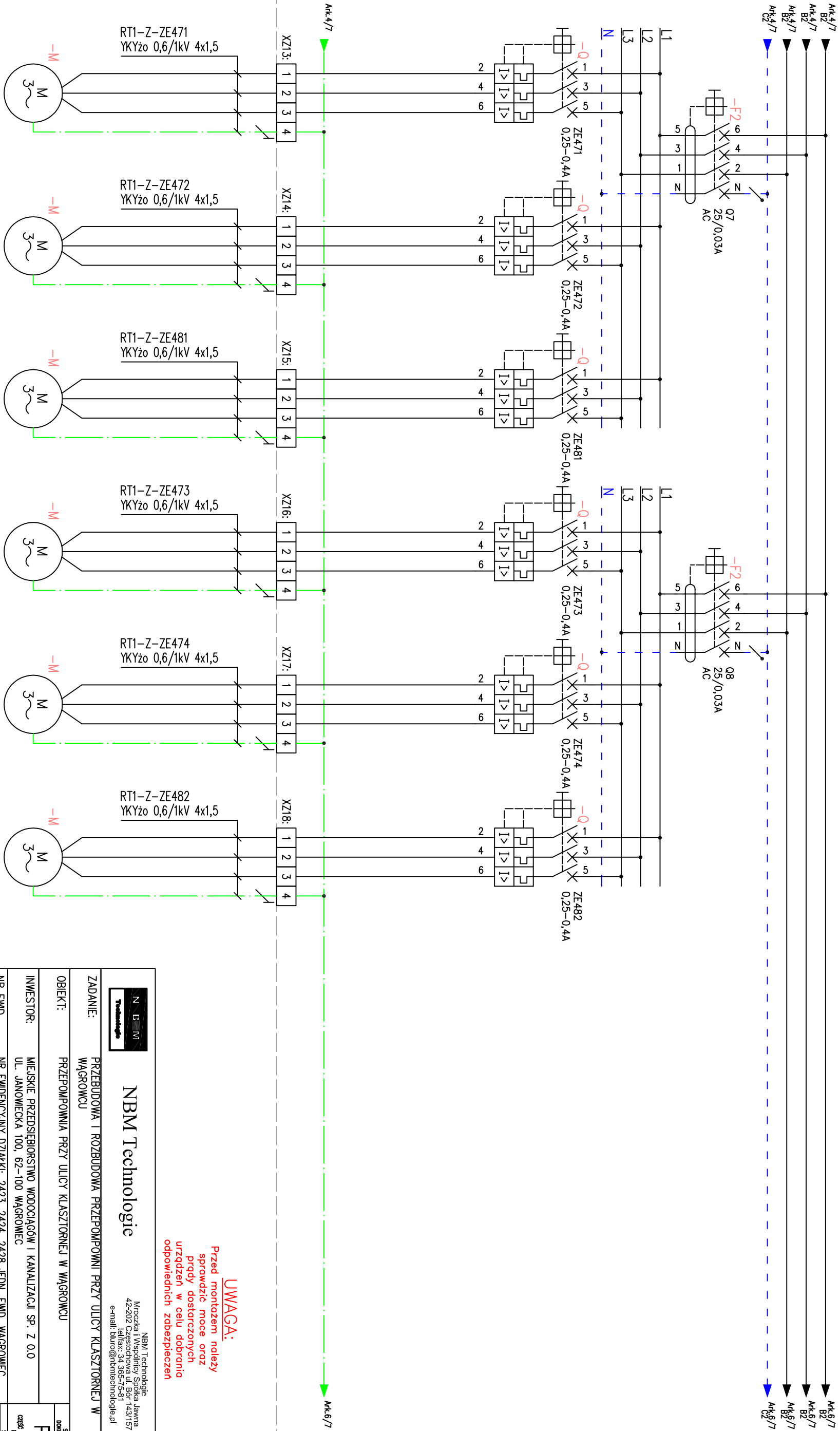


UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moce oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV					
ZE4.4.1	ZE4.4.2	ZE4.5.1	ZE4.5.2	ZE4.6.1	ZE4.6.2
Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]	Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]	Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]	Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]	Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]	Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]

		NBM Technologie		NBM Technologie Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna 42-202 Głogów, ul. Rynek 143/157 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGORWCU					
OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGORWCU					
INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGOROIEC				STADIUM dokumentacji: PW	
NR. EWID. DZIAŁEK: NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWID. WĄGOROIEC -MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGOROIEC, UL. KLASZTORNA 22				część elektroniczna i papierowa	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1				SKALA: */*	
PROJEKTOWAŁ:		NR. DOKUMENTU:		DATA:	
mgr inż. Paweł KOZŁUCH		SLK-/4013/PWCE/11		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		-		12.2020	
mgr inż. Cezary SKUŁO		ELEKTRYCZNA		NR. RYSUNKU:	
mgr inż. Paweł BŁADY		SLK-/0366/PWCE/04		ELEKTRYCZNA	
				12.2020	
E-IV.18					

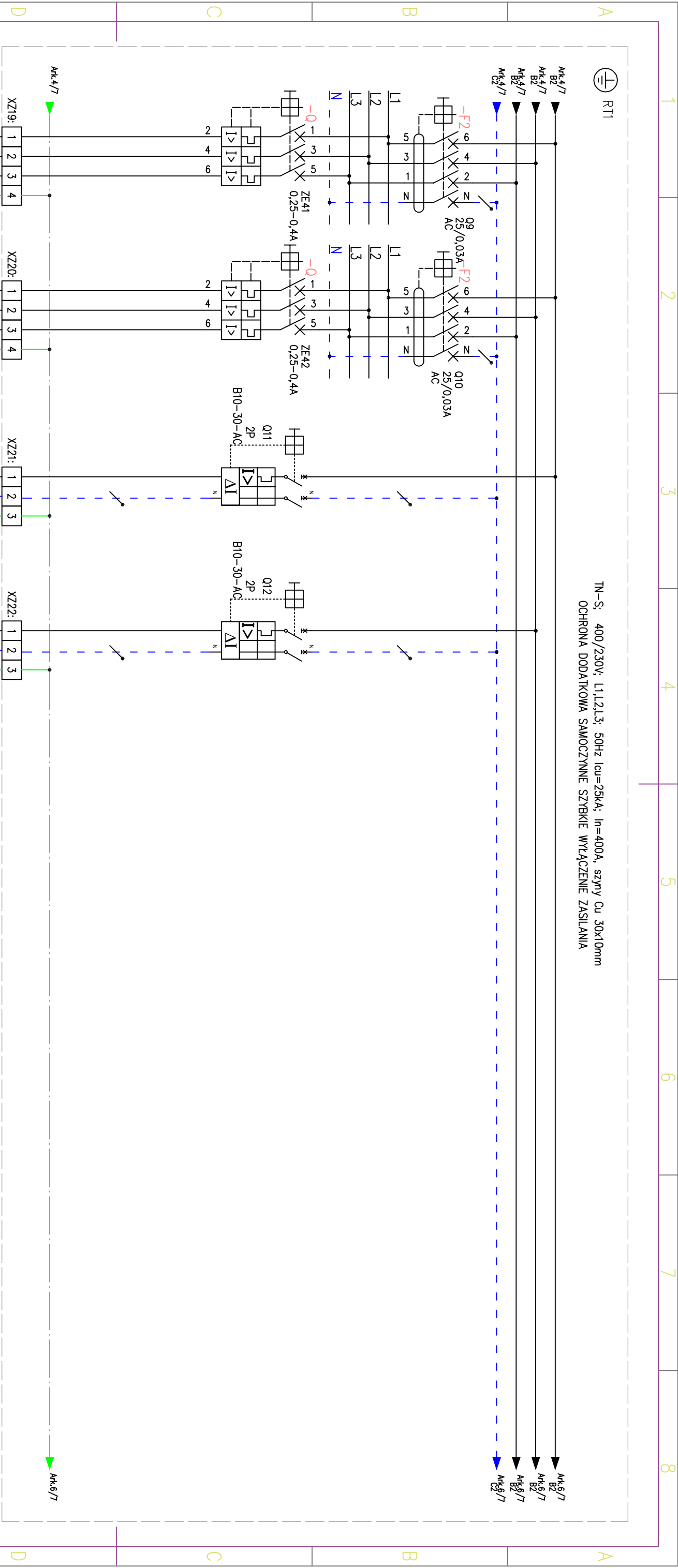
TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 30x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKIE WYLACZENIE ZASILANIA



Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV					
ZE4.7.1	ZE4.7.2	ZE4.8.1	ZE4.7.3	ZE4.7.4	ZE4.8.2
Zasiluga nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasiluga nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasiluga nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasiluga nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasiluga nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]	Zasiluga nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW] Un=3~400[V]

UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moce oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

		NBM Technologie		NBM Technologie Mrocza 1 Wąpłany Spółka Jawna 42-202 Głogów tel/fax: 34 365 75 81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W		WĄGORWCU		STADIUM DOKUMENTACJA	
OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGORWCU		INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGORWEC		PW	
NR EWID. DZIAŁEK: -MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGORWEC, UL. KLASZTORNA 22		NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWID. WĄGORWEC		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I MOC	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1		SCALE		*/*	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł KOZŁUCH		NR DOKUMENTU SLK/4013/PWCE/11		DATA 12.2020	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Cezary SKUŁO		-		12.2020	
mgr inż. Paweł BLADY		SLK/0366/PWCE/04		12.2020	
		ELEKTRYCZNA		E-IV.18	



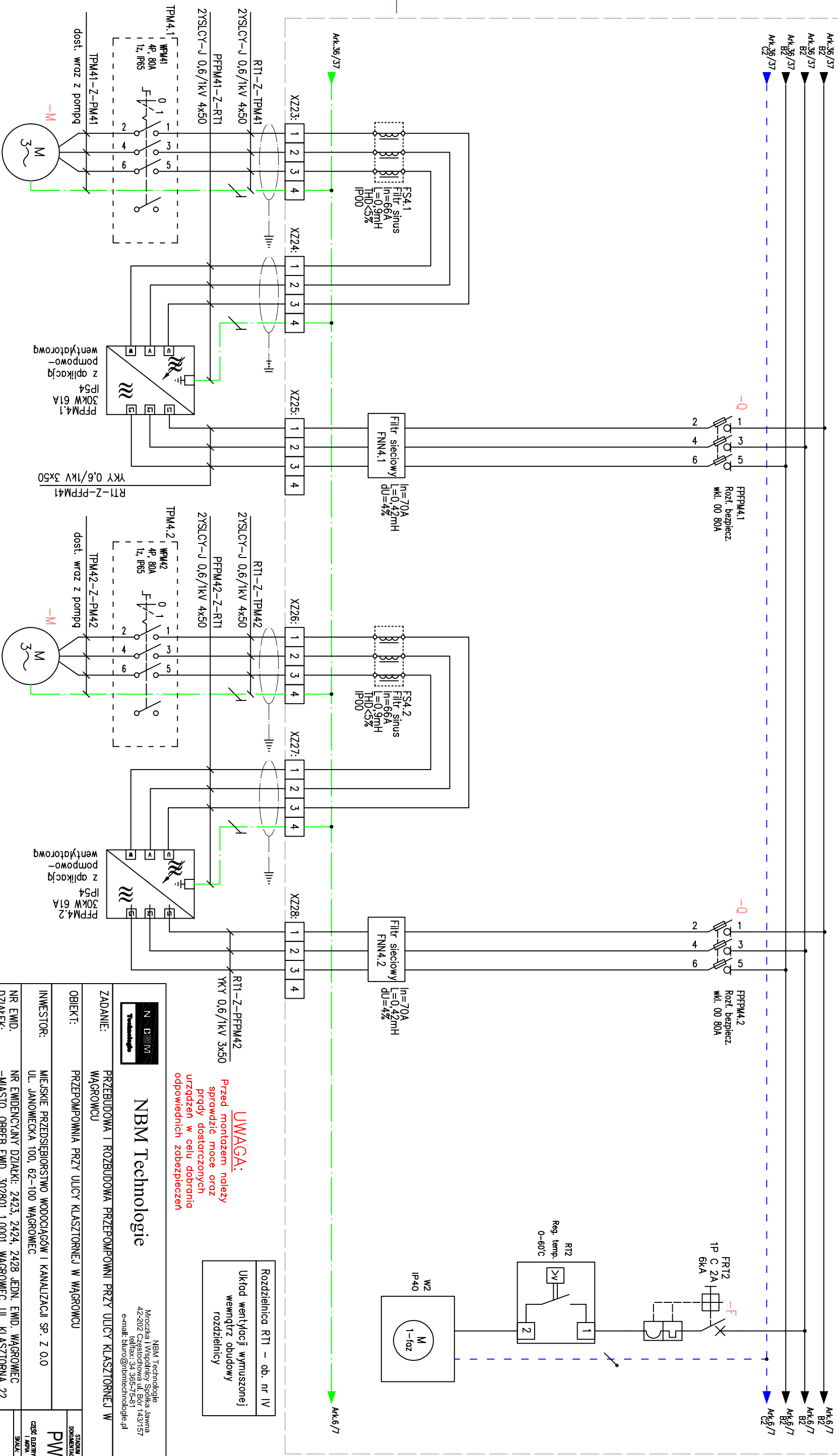
Tn-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 30x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLĄCZENIE ZASILANIA

Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV			
ZE4.1	ZE4.2	F14.1	F14.2
Zasilano nożowa on/off z napędem elektrycznym Pn=0,2[kW]; Un=3~400[V]			
Przepływność elektromag. Pmax=15W; Imox=3A; Un=1x230V			

UWAGA:
Przed montażem należy sprawdzić moce oraz prądy dostarczonych urządzeń w celu dobrania odpowiednich zabezpieczeń

		NBM Technologie		Mrocza 1 Wąpłany Spółka Jawna 42-202 Głogów 143/157 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl	
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU					
OBIEKT: PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU					
INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC		STADIUM DOKUMENTACJI: PW			
NR. EWD. DZIAŁEK: NR EWDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGROWIEC –MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22		CSZ ELEKTRYCZNA I MOC:			
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZ ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1		SKALA: */*			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozłuch		NR. DOKUMENTU: SLK/4013/PWCE/11		DATA: 12.2020	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Cezary Sykula		NR. RYSUNKU: -		DATA: 12.2020	
mgr inż. Paweł Błady		SLK/0366/PWCE/04		ELEKTRYCZNA	
				12.2020	
				E-IV.18	

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 40x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLACZENIE ZASILANIA



UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moc oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

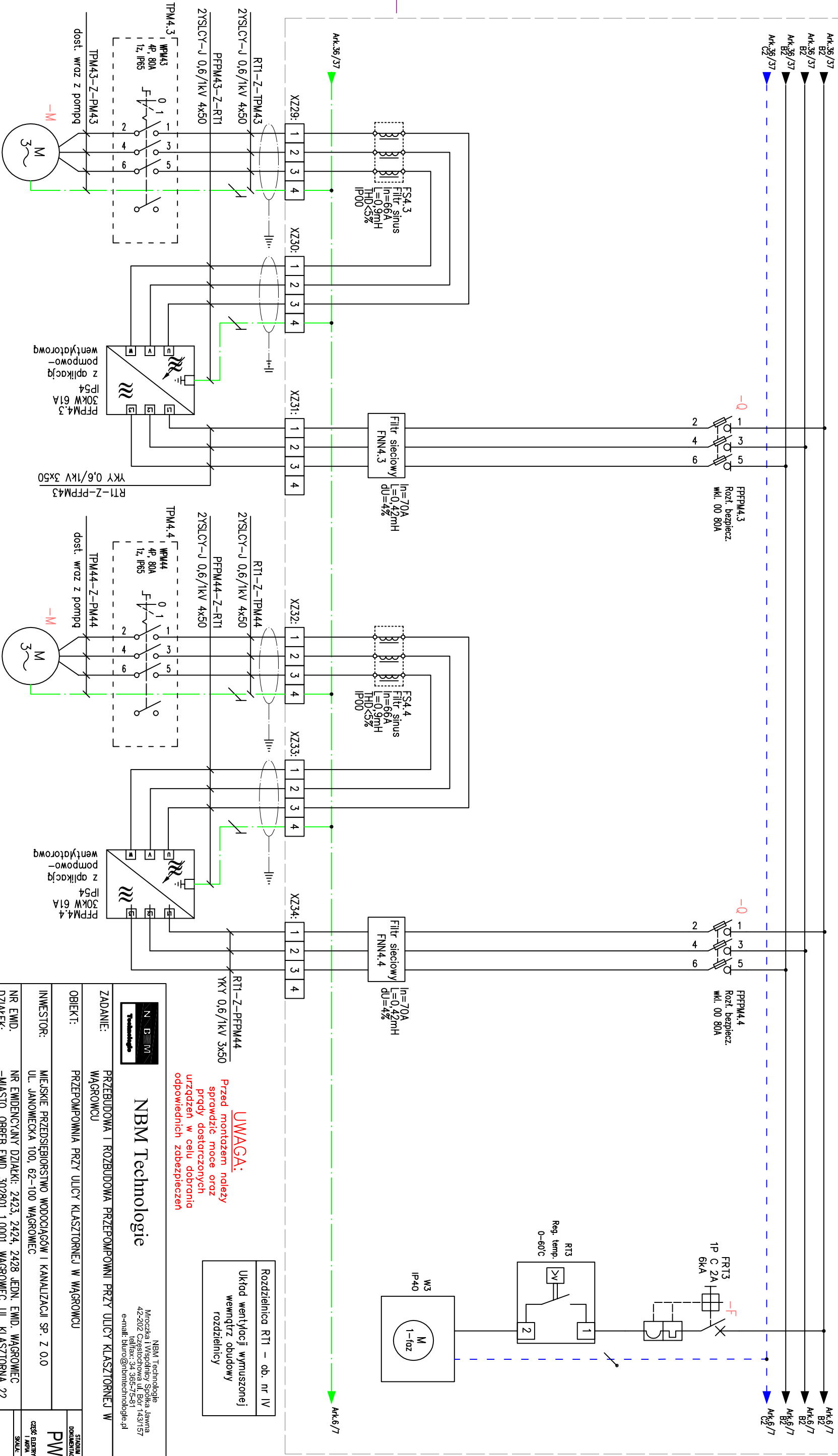
Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV
Układ wentylacji wyniszczony
wewnątrz obudowy
rozdzielnicy

NBM Technologies

Miejska i Wspólna Spółka Jawna
42-202 Tel./fax: 34 365-75-81
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU	
OBIEKT:		PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU	
INWESTOR:		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANAŁIZACJI SP. Z O.O.	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I MOC
NR EWID. DZIAŁEK:		NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EMD. WĄGROWIEC –MIASTO, OBRĘB EMD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22	
NAZWA RYS.:		SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1	* / *
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Paweł KOZUCH	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cezary SYKULA	8/12
mgr inż. Paweł BLADY		SLK/0366/PWCE/04	12.2020
		ELEKTRYCZNA	12.2020
			E-IV.18

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 40x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLACZENIE ZASILANIA



Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV	
PM4.3	Pompa ścieków surowych Pn=33[kW], In=60[A], Un=3~400[V]
PFPMA.3	Falownik pompy ścieków surowych montaż na ścianie
PM4.4	Pompa ścieków surowych Pn=33[kW], In=60[A], Un=3~400[V]
PFPMA.4	Falownik pompy ścieków surowych montaż na ścianie

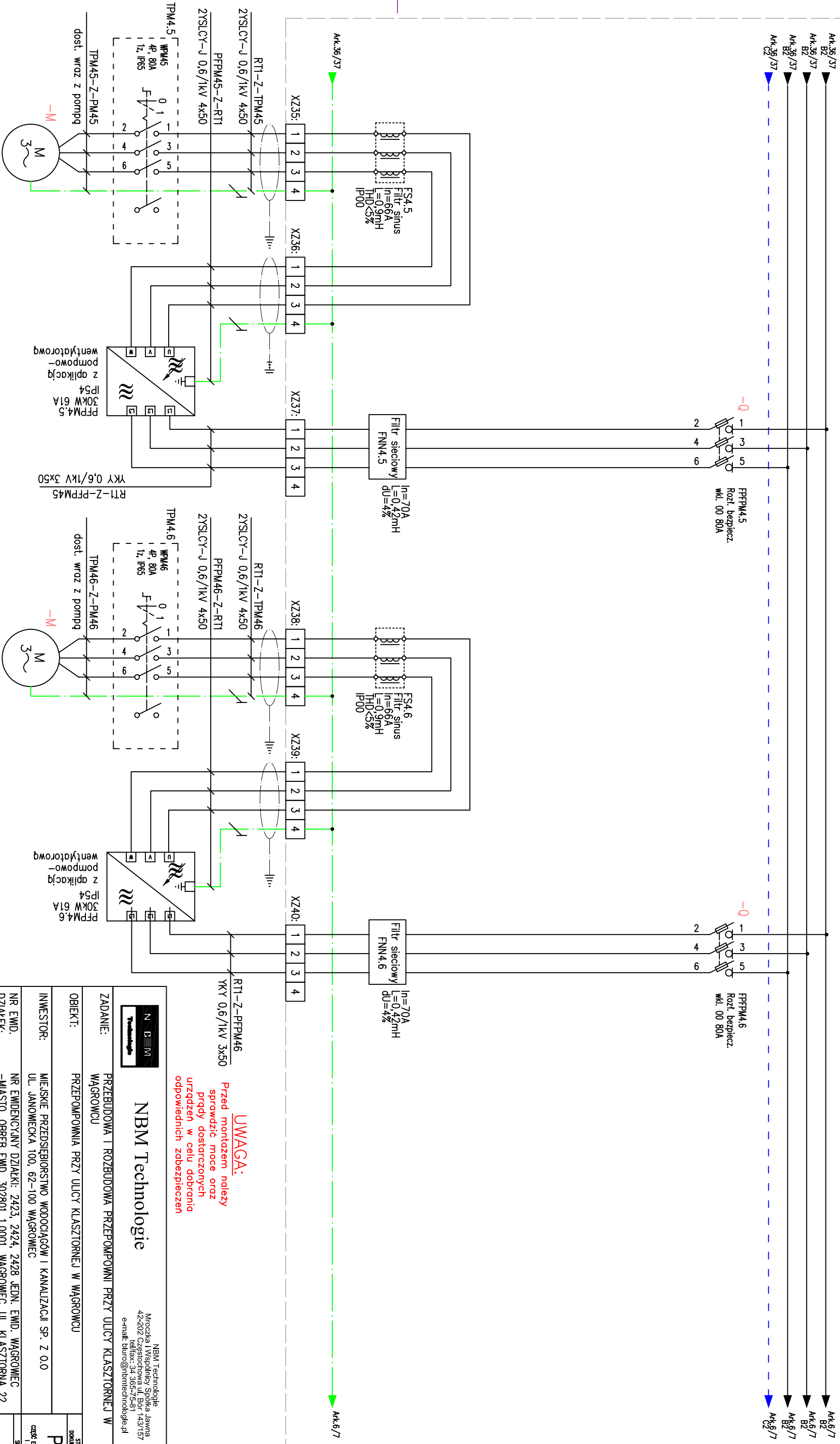
UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moc oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

Rozdzielnica RT1 – ob. nr IV
Układ wentylacji wyniszczonej
wewnątrz obudowy
rozdzielnicy

NBM Technologies
Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna
42-202 Tel./fax: 34 365-75-81
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU	STADIUM dokumentacja:
OBIEKT:	PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU	PW
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANAŁIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC	część elektryczna i autom.
NR EWID. DZIAŁEK:	NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EMD. WĄGROWIEC -MIASTO, OBRĘB EMD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22	SCALE
NAZWA RYS.:	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1	*/*
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł KOZUCH	mgr inż. Paweł KOZUCH
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Cecylia SYKULA	mgr inż. Cecylia SYKULA
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWCE/04	ELEKTRYCZNA
DATA:	12.2020	12.2020
NR ARKUSZA:	9/12	NR RYSUNKU:
		E-IV.18

TN-S; 400/230V; L1,L2,L3; 50Hz Icu=25kA; In=400A, szyny Cu 40x10mm
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYLACZENIE ZASILANIA



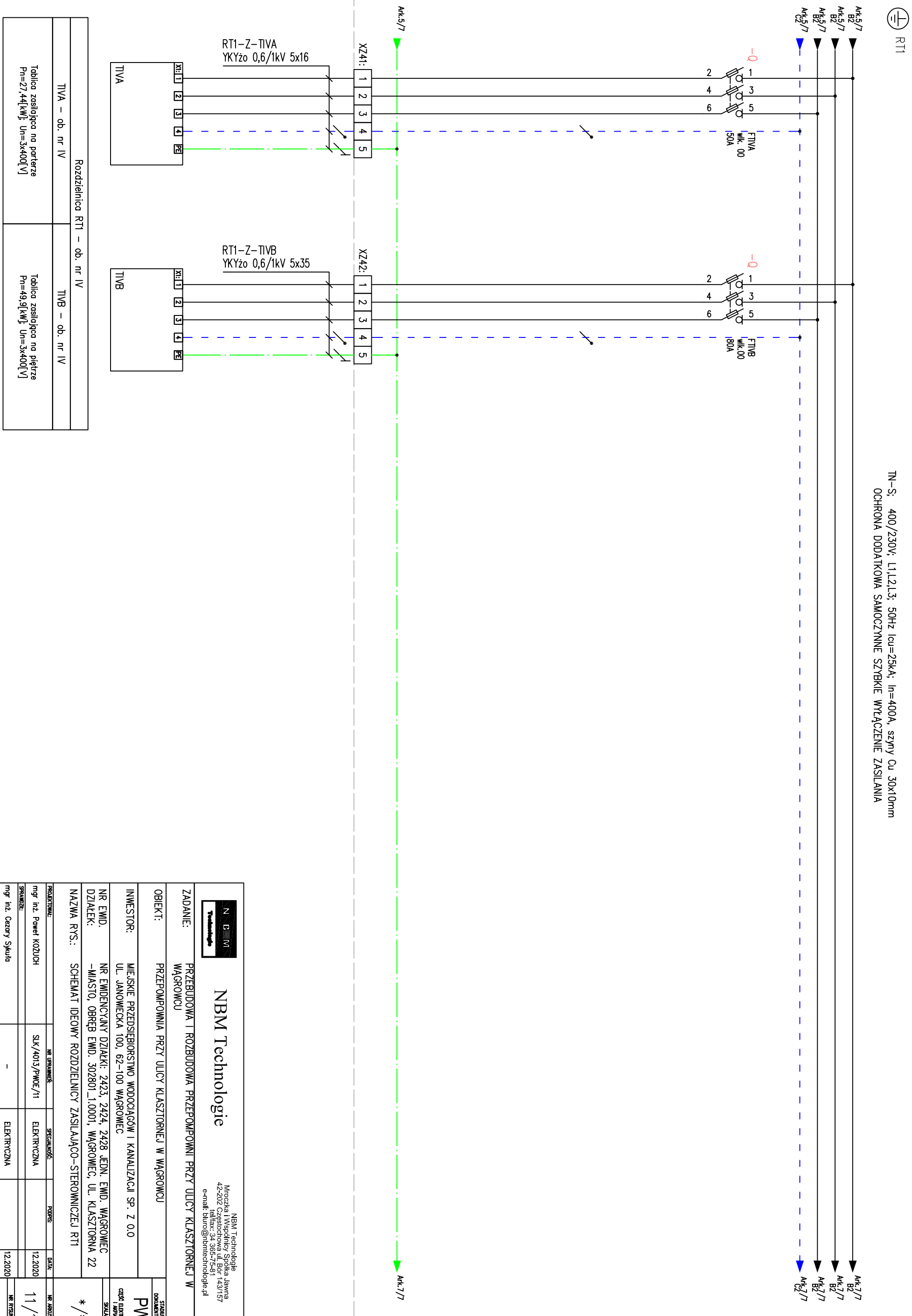
UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moc oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń



NBM Technologie

NBM Technologie
Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna
42-202 Głogów, ul. 143/157
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE:				PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU				STADIUM dokumentacji	
OBIEKT:				PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU				PW	
INWESTOR:		MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANAŁIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I MONTAŻ					
NR EWID. DZIAŁEK:		NR EWIDENCYJNY DZIAŁEKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWID. WĄGROWIEC -MIASTO, OBRĘB EWID. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22							
NAZWA RYS.:		SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY ZASILAJĄCO-STEROWNICZEJ RT1						*/*	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Paweł KOZUCH		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Paweł BLADY		12.2020	
SPECJALISTA:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		mgr inż. Cecylija Sykula		12.2020	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Cecyli							



N

BM

</

