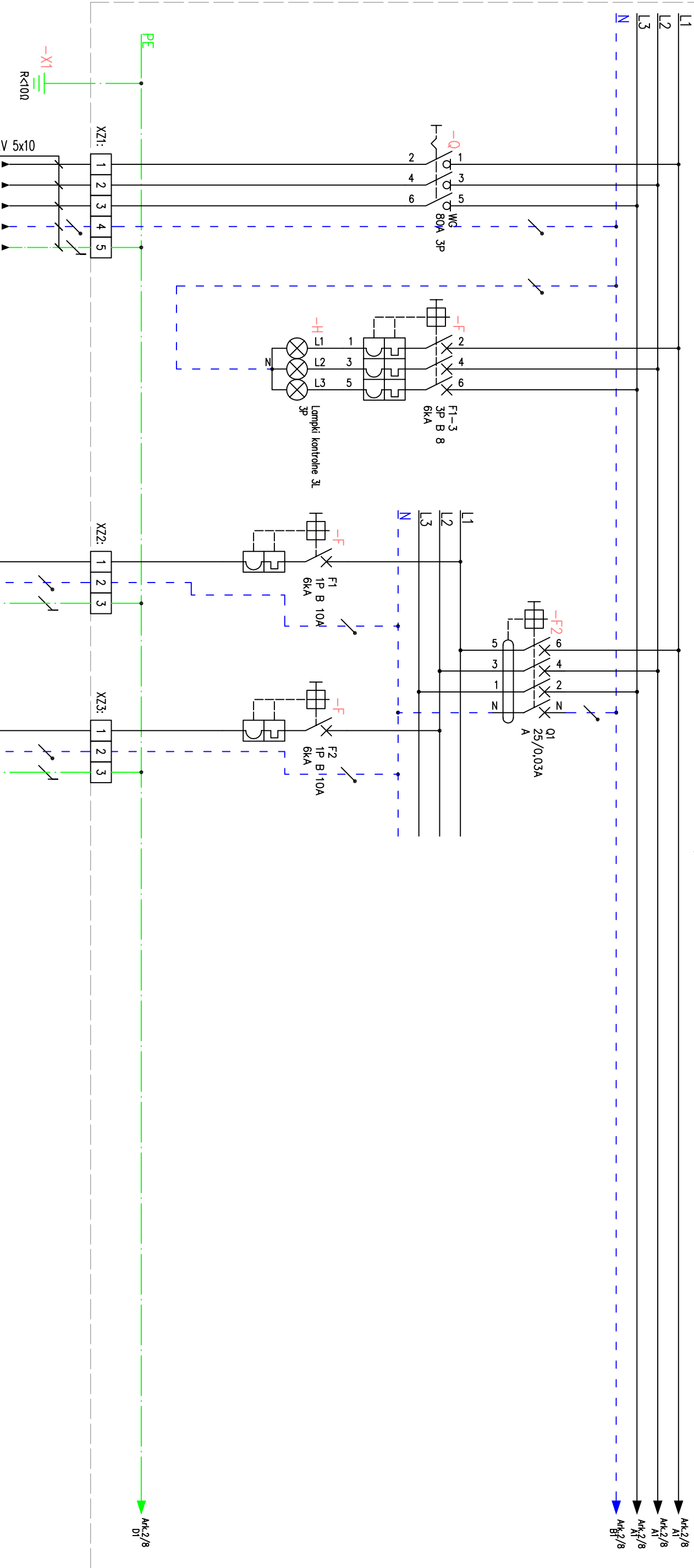


UKŁAD SIECI TNS

OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



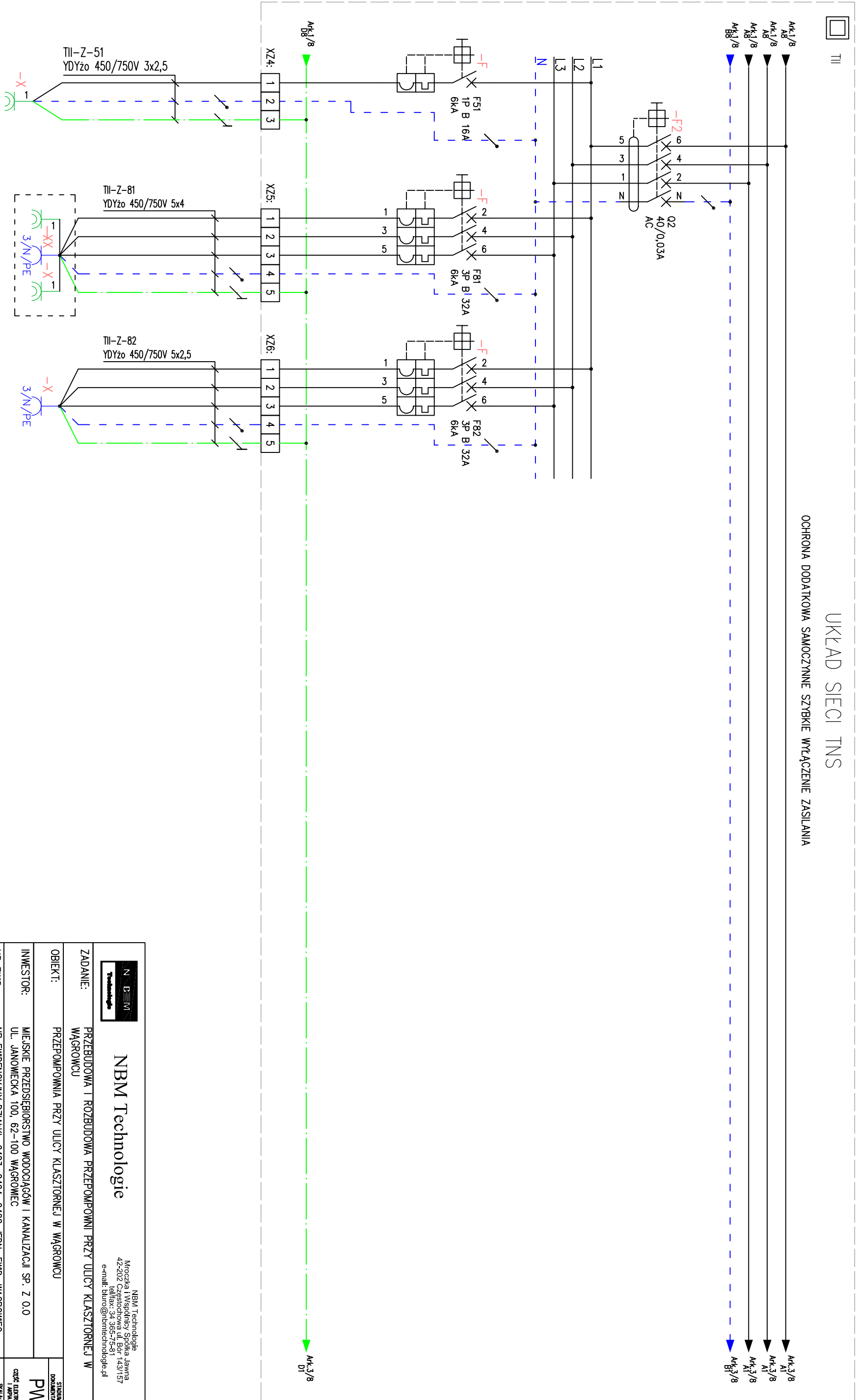
Tablica TII – obiekt nr II	
Zasilanie	
z proj. rozdzielnic RT2	
Pn=35,97[kW]; Ps=20,28[V];	
Un=3x400[V]	
kontrola napięcia	

Tablica TII – obiekt nr II	
1	Oświetlenie w pom. 0.1 Pn=0,274[kW]
2	Oświetlenie awaryjne Pn=0,039[kW]

<div><div><div>NBM Technologie</div></div><div><div>NBM Technologie</div><div>Mrocza 1 Wąpłany Spółka Jawna 42-202 Głogów 143/157 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl</div></div></div>	
ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU
OBIEKT:	PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC
NR. EMD:	NR. EMD: 2423, 2424, 2428 JEDN. EMD. WĄGROWIEC
DZIAŁEK:	-MIASTO, OBRĘB EMD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22
NAZWA RYS.:	SCHEMAT IDEOWY TABLICZNY ZASILAJĄCEJ TII
* / *	
PROJEKTOWAŁ:	NR. DOKUMENTU: PW
mgr inż. Paweł Kozuch	mgr inż. Paweł Kozuch
mgr inż. Cecylia Sykula	mgr inż. Cecylia Sykula
mgr inż. Paweł Błady	mgr inż. Paweł Błady
mgr inż. Paweł Błady	mgr inż. Paweł Błady

UKŁAD SIECI TNS

OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



Tablica TII – obiekt nr II		
51	81	82
Gniazdo wtykowe 16A, 230V do zasilania podgrzewacza wody w pom. 0,1 Pn=3,5[kW]	Zestaw instalacyjny ZI z łącznikiem w pom. 0,1 Pn=11kW	Gniazdo 3-f 16A 3P+N+Z, IP65 do napędu brom w pom. 0,1 Pn=1,1kW

N

B

M

Technologia

NBM Technologie

Mrocze 1 i Wspólnicy Spółka Jawna
42-202 Częstochowa ul. Bór 143/157
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 KANALIZACJI SP. Z O.O
UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC

NR EWD.

NR EWDENICJANY DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGROWIEC

DZIAŁEK:

-MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22

NAZWA RYS.:

SCHEMAT IDEOWY TABLICZY ZASILAJĄCEJ TII

STADIUM

DOKUMENTACJA

PW

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

SIŁOWA

* / *

PROJEKTOWAŁ:

NR. UPRAWNIENIE:

SPECJALNOŚĆ:

PODSZ:

DATA:

NR. ARKUSZA:

mgr inż. Paweł KOZUCH

SLK/4013/PWOC/11

ELEKTRYCZNA

12.2020

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Cezary Sykula

-

ELEKTRYCZNA

12.2020

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Paweł BLADY

SLK/0366/PWOC/04

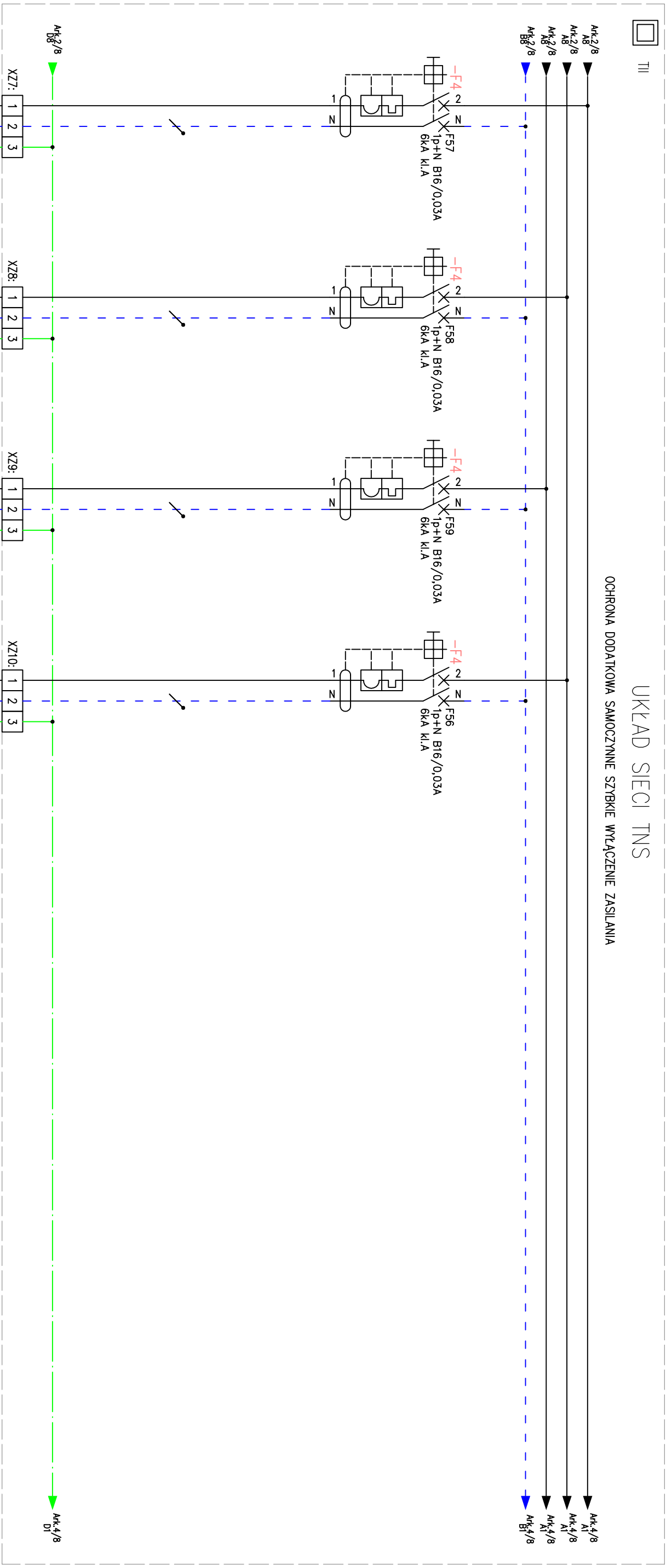
ELEKTRYCZNA

12.2020

E-II.13

UKŁAD SIECI TNS

OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



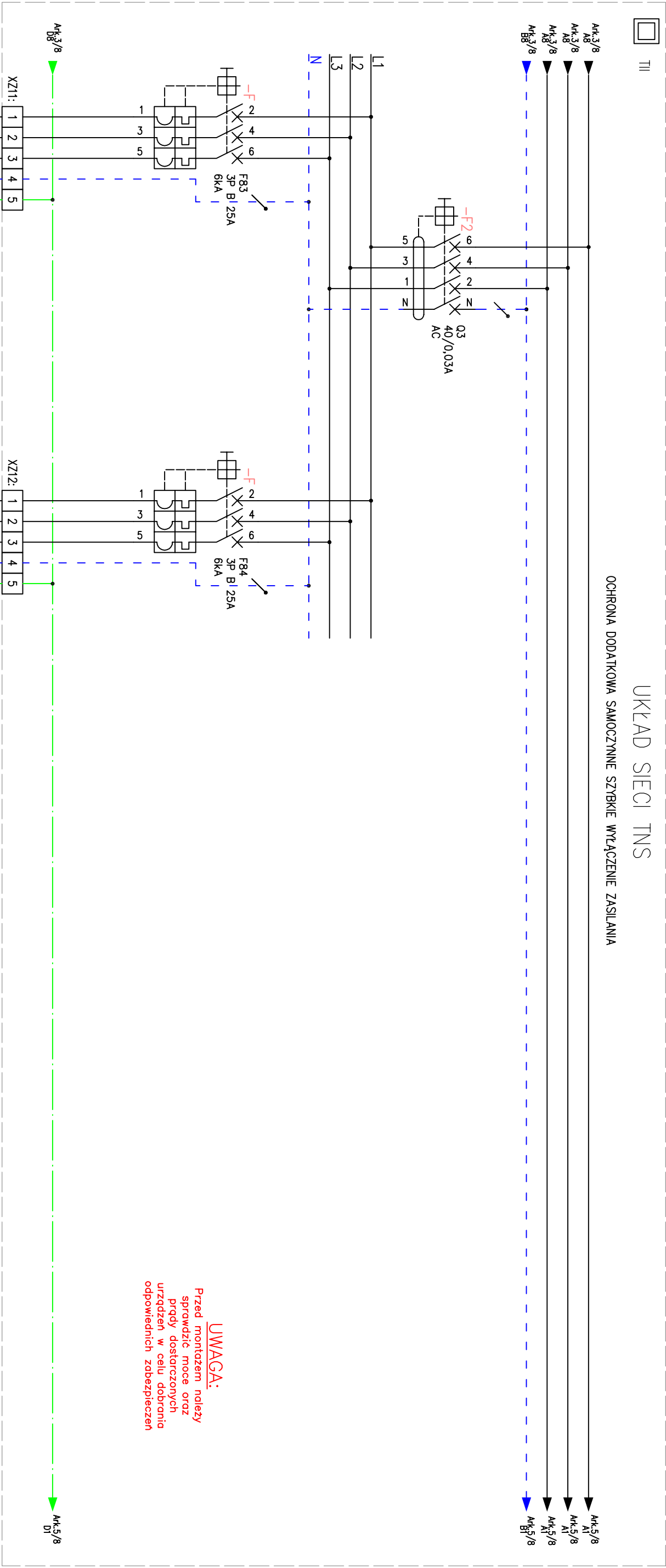
Tablica TII – obiekt nr II			
57	58	59	58
Zasilacz buforowy ZBC1 centroli kontroli dostępu OKD1 Pn=0,5[kW]	Centra detekcji gazów CCI w pom. 0,3 Pn=0,3[kW]	Centra dławowa CA1 w pom. 0,1 Pn=0,3[kW]	Centra sygnalizacji pożaru CSP1 w pom. 0,1 Pn=0,3[kW]

N

BM

UKŁAD SIECI TNS

OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



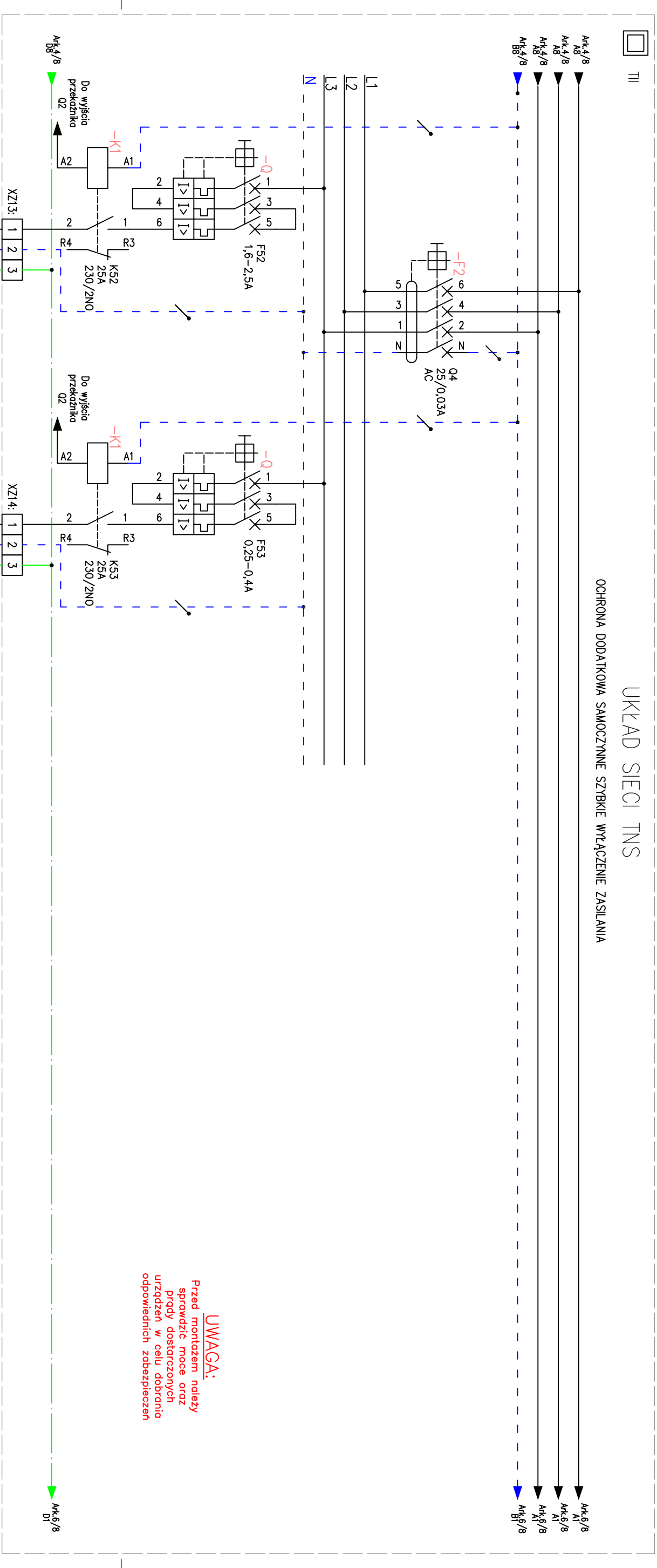
UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moce oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

Tablica TII – obiekt nr II		
83	PS4	84
Nagrzewnica elektryczna NE1 w pom. 0,1 Pn=9[kW], In=22,9[A], Un=3x400[V]		
Panel sterowania czterema nagrzewnicami wyposażony w cztery rylby pracy,		
Nagrzewnica elektryczna NE2 w pom. 0,1 Pn=9[kW], In=22,9[A], Un=3x400[V]		

<div><div><div>N B M</div><div>Technologia</div></div><div>NBM Technologie</div><div>Mrocze 1 i sąsiedni Spółka Jawna 42-202, tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl</div></div>			
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU			
OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU		STADIUM dokumentacji	
INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC		PW	
NR. EWD. NR EWD/CIĄGNI DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGROWIEC		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I MOC	
DZIAŁEK: -MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22		SKALA	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZNY ZASILAJĄCEJ TII		*/*	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł KOZUCH		SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Cezary Sykula		DATA: 12.2020	
mgr inż. Paweł BLADY		12.2020	
SLK/0366/PWOC/04		ELEKTRYCZNA	
		E-11.13	


UKŁAD SIECI TNS

OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNE SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



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

Tablica III – obiekt nr II	
52	53
<p>Wentylator chłodzący WCH1</p> <p>\dot{W} pom. 0,1</p> <p>$P_n=0,250$[kW], $h_n=1,8A$, $U_n=2,30$[V]</p>	<p>Wentylator ścienny WSI</p> <p>\dot{W} pom. 0,1</p> <p>$P_n=0,07$[kW], $h_n=0,3A$, $U_n=2,30$[V]</p>



NBM Technologie

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

NBM Technologie

ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGOROWCU				
OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGOROWCU				
INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWECKA 100, 62-100 WĄGOROŚC				
NR EWD. NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGOROŚC -MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGOROŚC, UL. KLASZTORNA 22				
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZY ZASILAJĄCEJ TII				
PROJEKTOWY:	NR PRAMKIER:	SPECJALNOŚĆ:	PODS.	DATA:
mgr inż. Poweł Kozłuch	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2020
mgr inż. Cezary Skuła	-	ELEKTRYCZNA		12.2020
mgr inż. Poweł Błady	SLK/0386/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2020

PW

część elektryczna
I etap
skł.

/

E-11.13

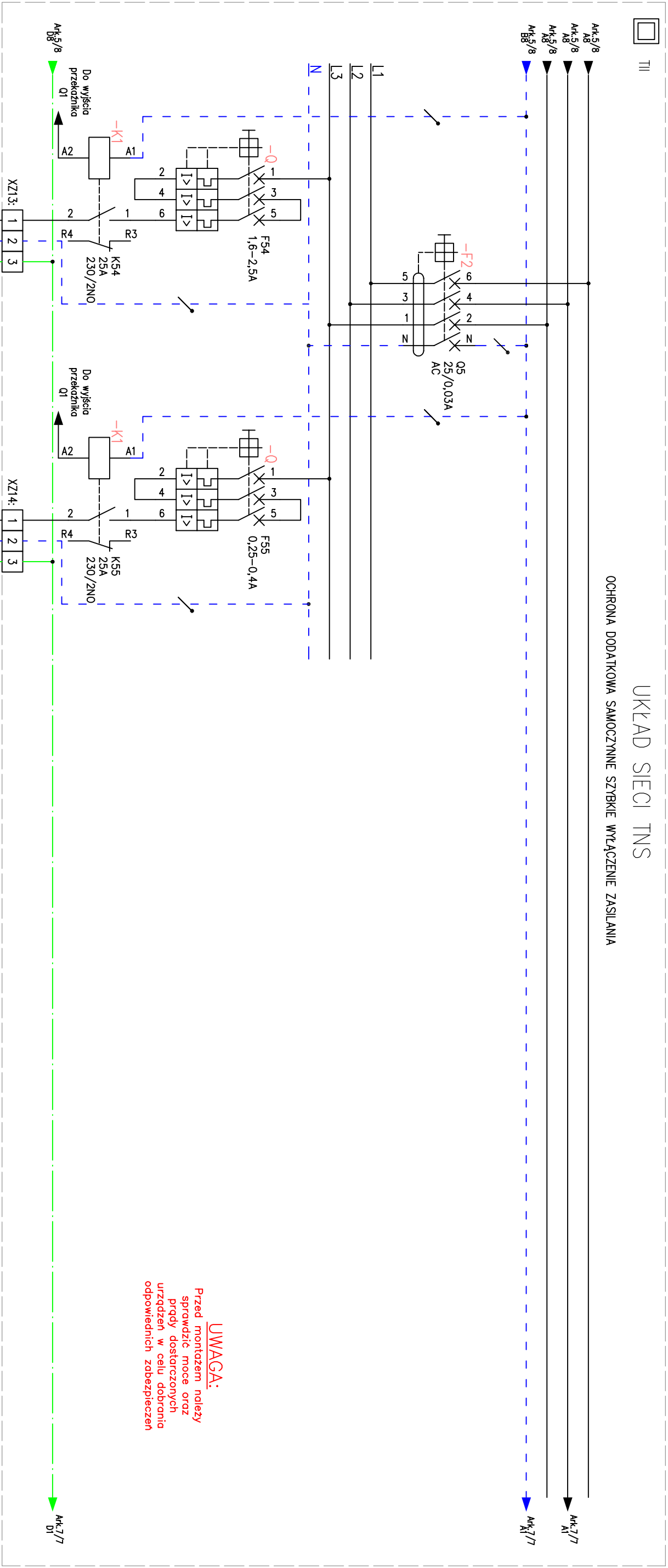
5/7

NR RYSUNKU:

NR AKWIZYCJA:

UKŁAD SIECI TNS

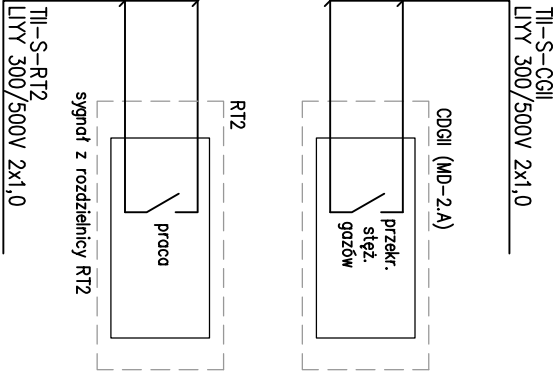
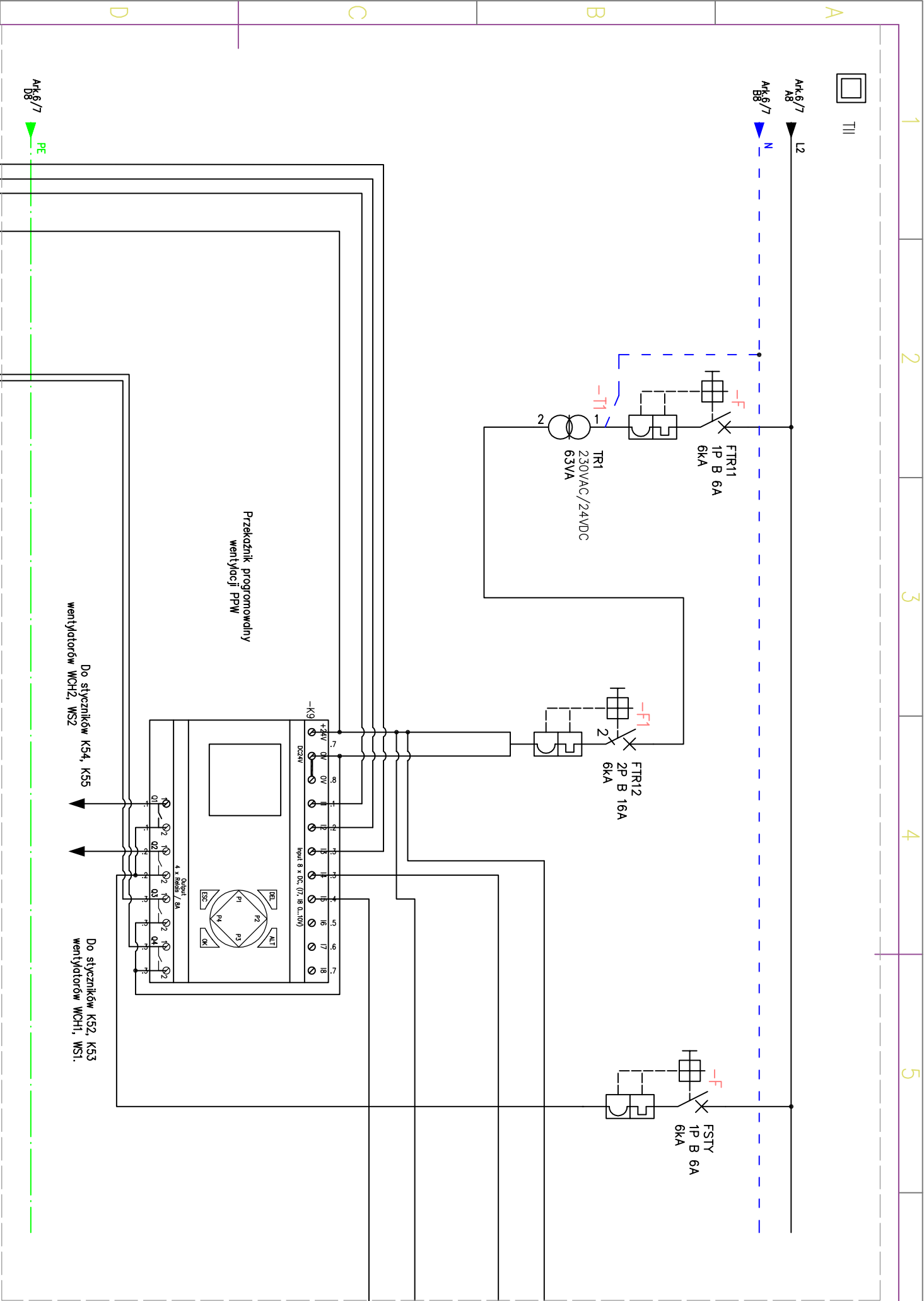
OCHRONA DODATKOWA SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



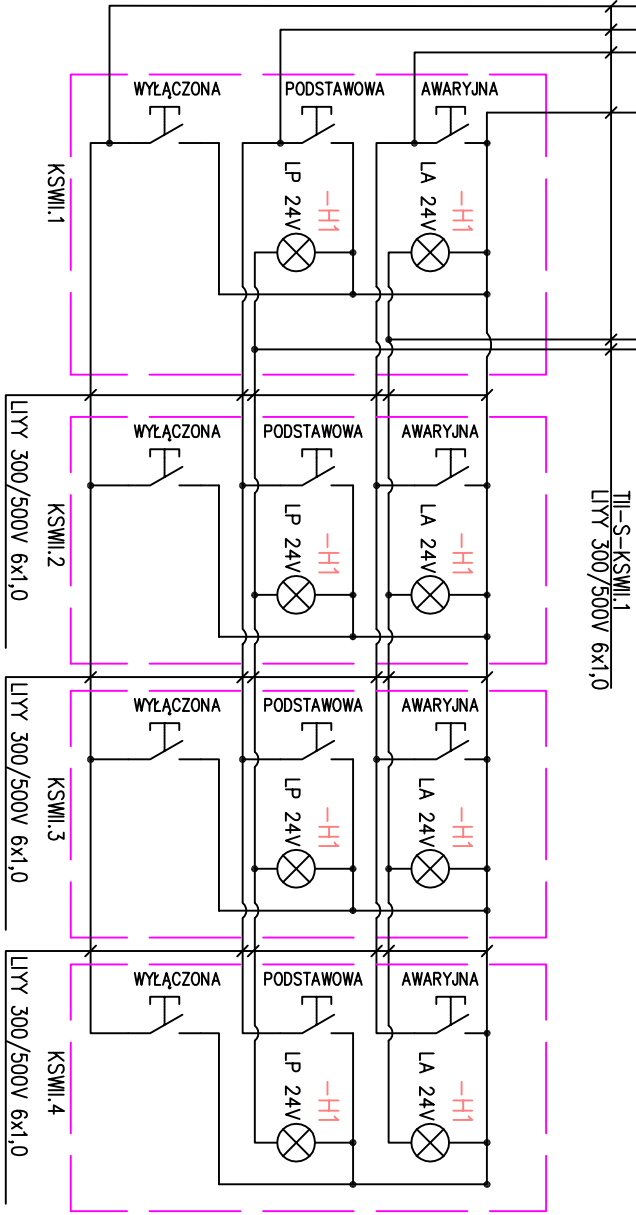
UWAGA:
Przed montażem należy
sprawdzić moce oraz
prądy dostarczonych
urządzeń w celu dobrania
odpowiednich zabezpieczeń

Tablica TII – obiekt nr II	
54	55
Wentylator chłodniczy WCH2 w pom. 0.1 Pn=0,250[kW], In=1,8A, Un=230[V]	Wentylator ścienny WS2 w pom. 0.1 Pn=0,077[kW], In=0,3A, Un=230[V]

		NBM Technologie		NBM Technologie 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		OBIEKT: PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU		STADIUM dokumentacji PW część elektryczna i autom. skala	
INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC		NR EWD. DZIAŁEK: NR EWDENCYJNY DZIAŁEK: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGROWIEC -MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22		NR ARKUSZA 6/7	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY TABLICZNY ZASILAJĄCEJ TII		* / *		NR RYSUNKU: E-II.13	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł KOZUCH		SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA		PODSZEDŁ: 12.2020	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Cezary Sykula		- ELEKTRYCZNA		12.2020	
mgr inż. Paweł BLADY		SLK/0366/PWOC/04 ELEKTRYCZNA		12.2020	



- UWAGA:**
- Przy zamkniętym zestyku w tablicy CDGII należy zamknąć zestyki Q1 przekaźnika PPW. Zestyki Q1, Q3 i Q4 muszą pozostać zamknięte do czasu otwarcia zestyku w tablicy CDGII. W tym stanie należy unieruchomić wyłączenie wentylacji i przełączenie w tryb pracy podstawowej. Tryb pracy awaryjnej musi mieć najwyższy priorytet.
 - Przy zamkniętym zestyku "praca" w rozdzielni RT2 zestyki Q2, Q3 muszą być zamknięte, a Q1, Q4 otwarte do czasu otwarcia zestyku "praca" w rozdzielni RT2. W tym stanie należy unieruchomić wyłączenie wentylacji z kaset sterowniczych. W tym stanie możliwe będzie zdłączenie do trybu awaryjnego z kasyt sterowniczej z tablicy CDGII.
 - W przypadku, gdy zestyki w tablicy CDGII i rozdzielni RT2 będą otwarte, możliwe będzie uruchomienie wentylacji do pracy podstawowej (Q2, Q3 zamknięte) albo awaryjnej (Q1, Q4 zamknięte) albo wyłączenie wentylacji (Q1, Q2, Q3, Q4 otwarte) za pomocą kaset sterowniczych KSWx.x.



<div><div><div>NBM Technologies</div><div></div></div><div><div>NBM Technologies</div><div>Miroslaw Wójcicki Spółka Jawna</div><div>42-202 Głogów, ul. 143/157</div><div>tel/fax: 34 365-75-81</div><div>e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl</div></div></div>							
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.			
NR EWD:				UL. JANOWIECKA 100, 62-100 WĄGROWIEC			
DZIAŁEK:				NR EWDENICZANY DZIAŁKI: 2423, 2424, 2428 JEDN. EWD. WĄGROWIEC			
NAZWA RYS.:				-MIASTO, OBRĘB EWD. 302801_1.0001, WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22			
SCHEMAT IDEOWY TABLICZ ZASILAJĄCEJ TII				PW			
PROJEKTOWAŁ:				CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA I MOWA			
mgr inż. Paweł Kozuch				SKŁ./4013/PWCE/11			
SPRAWDZIŁ:				ELEKTRYCZNA			
mgr inż. Cezary Sykula				-			
SPRAWDZIŁ:				ELEKTRYCZNA			
mgr inż. Paweł Błady				SLK./0366/PWCE/04			
				ELEKTRYCZNA			
				12.2020			
				E-II.13			