


OBIEKT NR 3 - POMIESZCZENIE NR 3 - ROZDZIELNICA RTCS						
Układ sterowania mieszadłami M3.1.1-M3.1.8	Układ sterowania mieszadłami M3.2.1-M3.2.3	Układy sterowania w komorze pomiarowej	Układ sterowania w pompowni wody technologicznej	Układy sterowania w stacji dozowania PIX	Układy sterowania w stacji dozowania ZZW	Rezerwa
						Rezerwa
						Transf. zasilający układ sygnalizacji optycznej i sterowania 230VAC/24VAC, 100VA



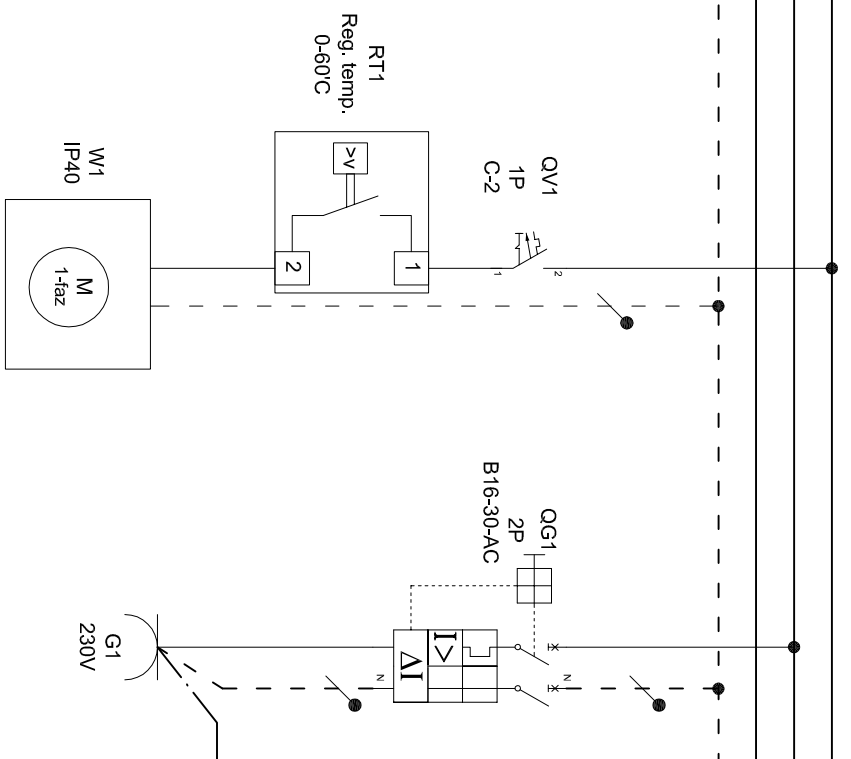
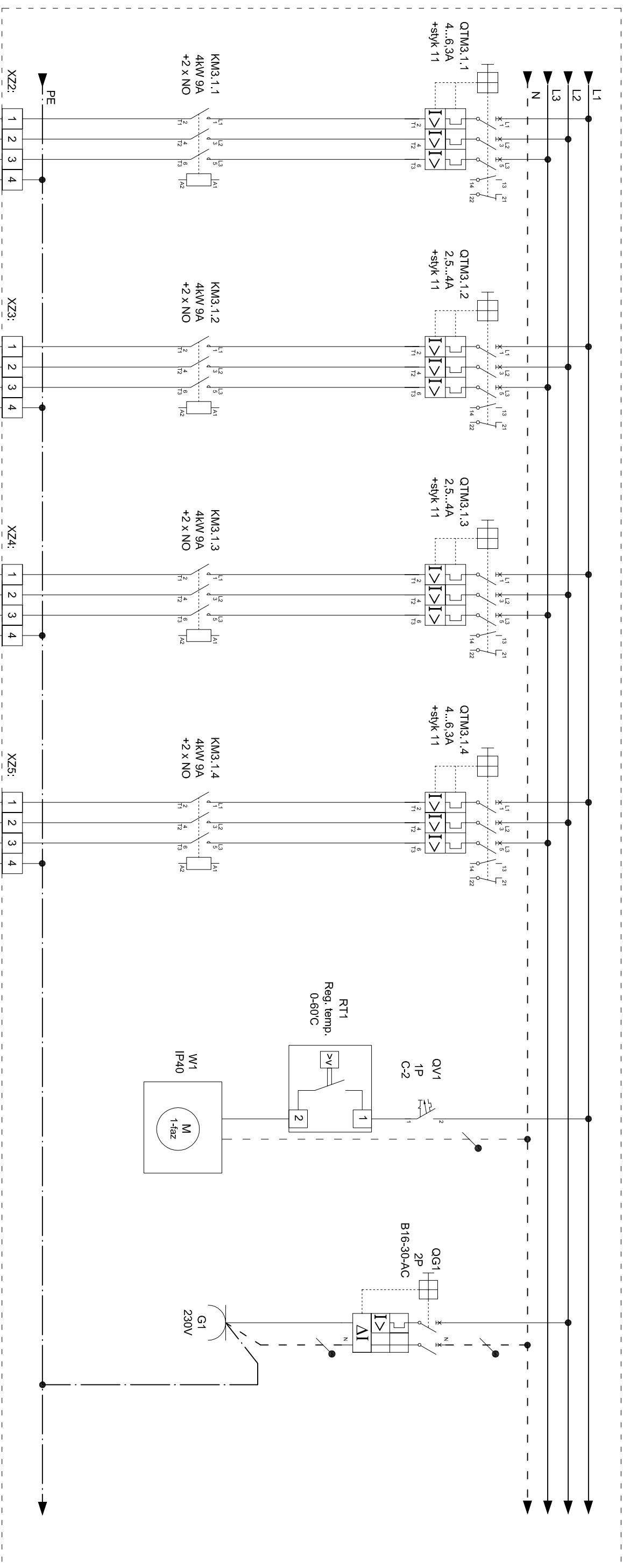
# NBM Technologies

NBM Technologies  
 Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna  
 42-202 Częstochowa ul. Bor 143/157  
 tel/fax: 34 365-19-81  
 e-mail: biuro@nbmtechnologies.pl

<b>ZADANIE:</b>	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJC			
<b>OBIEKT:</b>	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJC GMINA NOWY TARG			
<b>INWESTOR:</b>	PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34-400 NOWY TARG			
<b>NR EWID. DZIAŁEK:</b>	4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8 OBRĘB 0003			
<b>NAZWA RYS.:</b>	SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY TECHNOLOGOCZNEJ RTCs			

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. Paweł Koźuch	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA	<i>Koźuch</i>	12.2015
mgr inż. Cezary Sykula	-	ELEKTRYCZNA	<i>CS</i>	12.2015
mgr inż. Paweł Bładz	SLK/0368/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	<i>Bładz</i>	12.2015

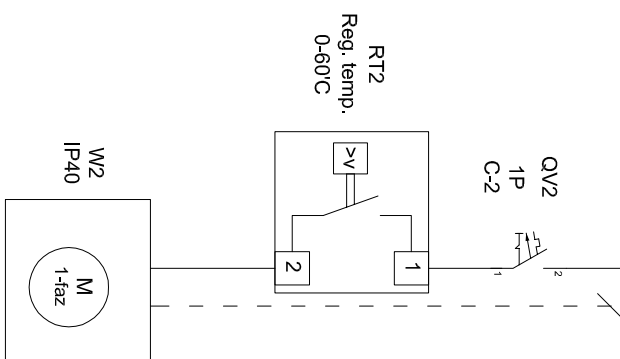
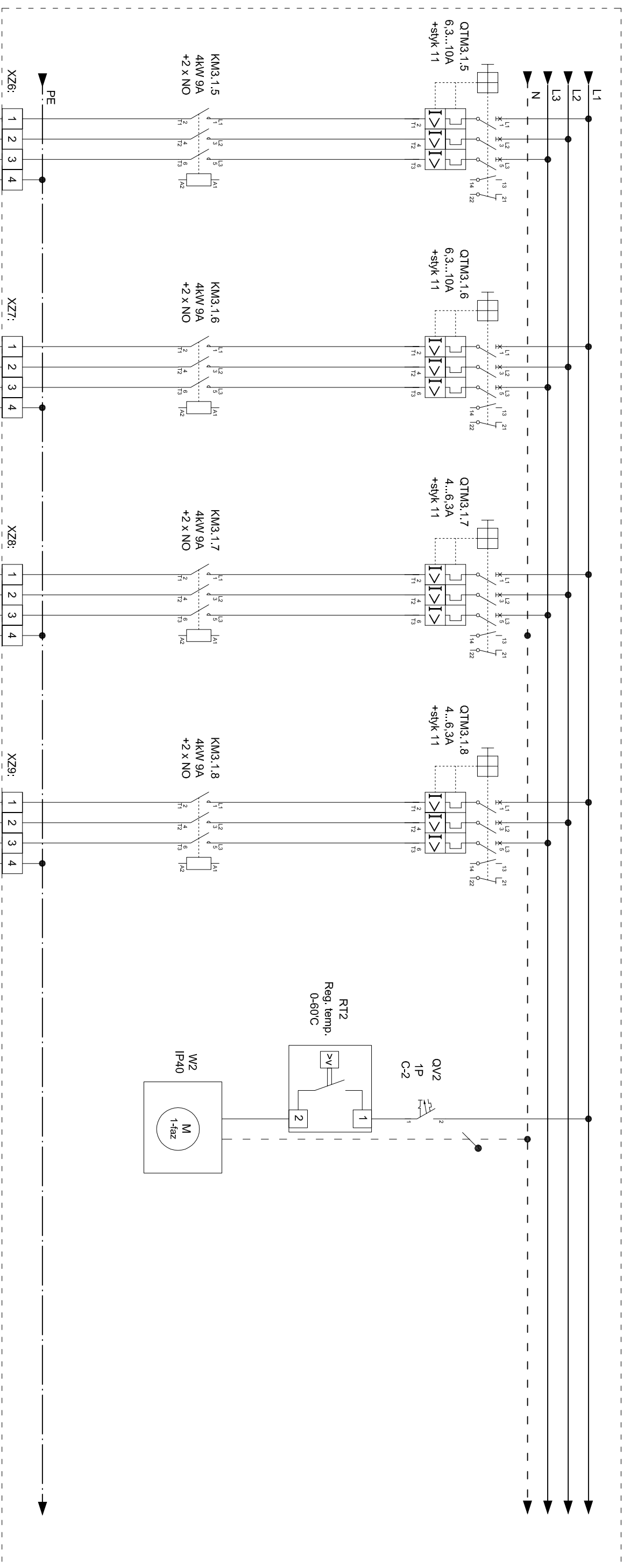
<b>2/12</b>	<b>PN</b> <small>STADIUM WERYFIKACJI:</small> <small>CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA</small> <small>SKALA:</small>
<b>E-41</b>	<b>*/*</b>



RTCS	
Obwód nr V1	
Wyciąg dachowy z wentylatorem P=70lWj; In=0,32A; Un=230Vj; Q=600m3/h	

RTCS	
Obwód nr G1	
Gniazdo serwisowe Pn=3,5kWj; Un=230Vj	

RTCS
Obwód nr G1
Gniazdo serwisowe Pn=3,5[kW]; Un=230[V]



RTCS
Obwód nr V/2
<p>Wyciąg dachowy z wentylatorem</p> <p><math>P_n=70[W]</math>; <math>\ln=0,32A</math>; <math>Un=230[V]</math>;</p> <p><math>Q=600m^3/h</math></p>

**N B M**  
**Technology**

NBM Technologie

**NBM Technologie**  
Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna  
42-202 Częstochowa ul. Bór 143/15  
tel/fax: 34 365-75-81  
e-mail: [biuro@nbmtechnologie.pl](mailto:biuro@nbmtechnologie.pl)

e-mail: [biuro@nbmtechnologie.pl](mailto:biuro@nbmtechnologie.pl)

## ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC

**OBIEKT:** OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUN  
GMINA NOWY TARG

RG

INVESTOR

INWESYTOR: PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.G.  
AL. TYŚCIAŁĘCIA 35A, 34-400 NOWY TARG

## CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

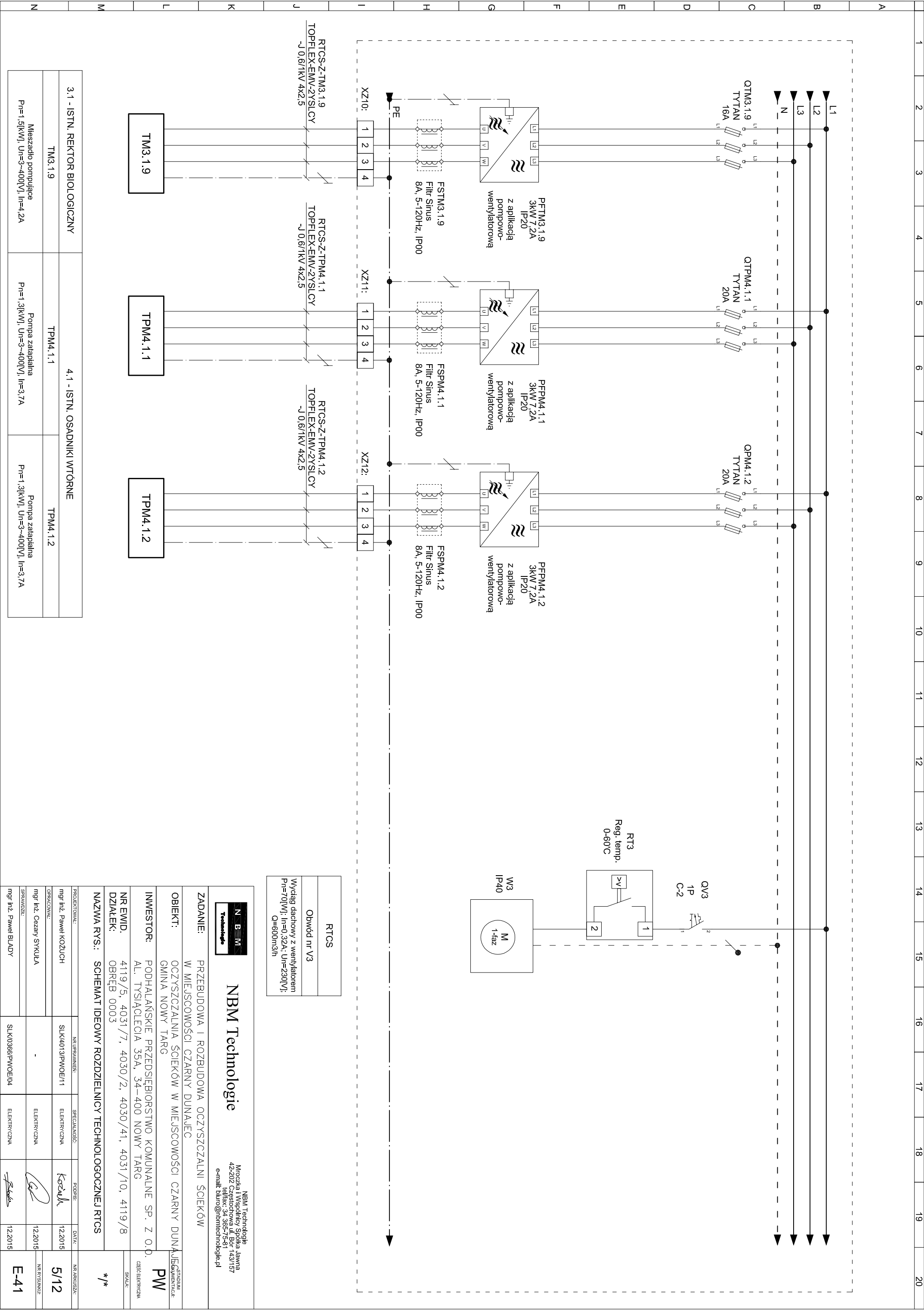
NR EWID.	4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8
----------	--

DZIAŁEK: OBRĘB 0003

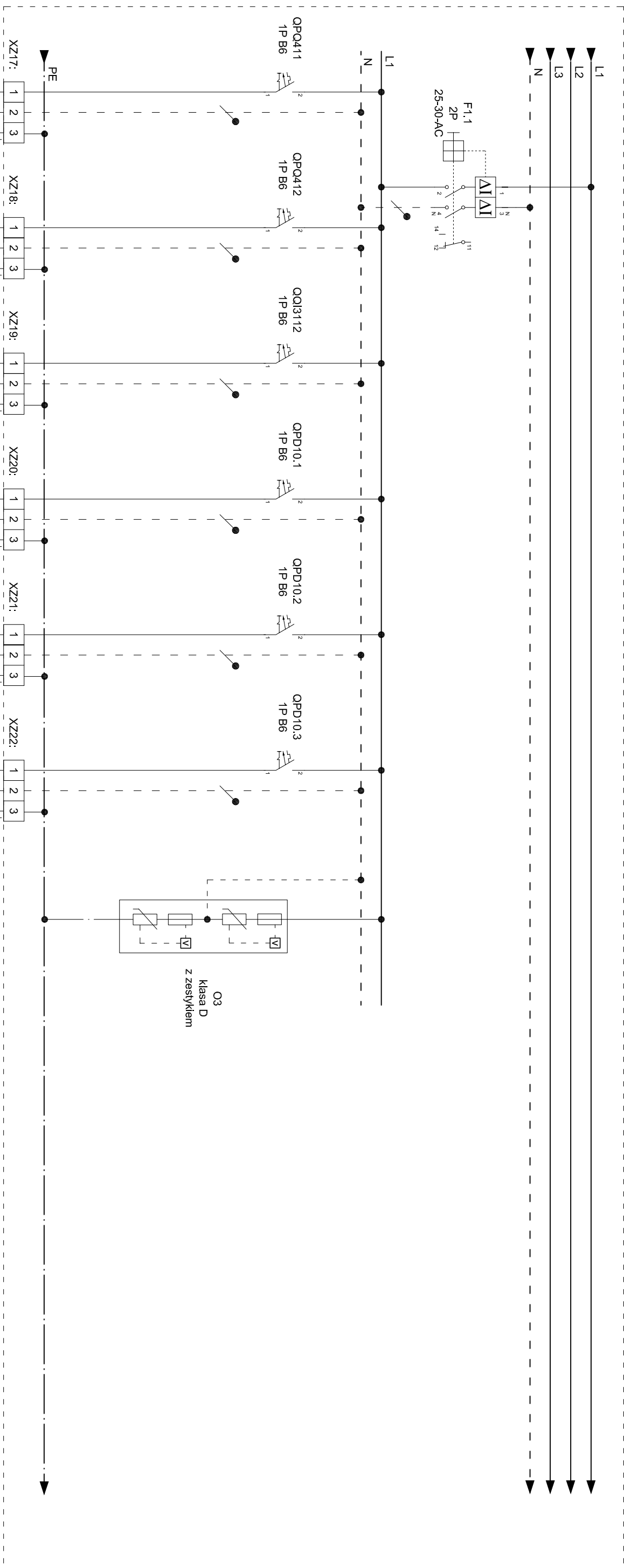
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY TECHNOLOGICZNEJ RTCSS

3.1 - ISTN. REKTOR BIOLOGICZNY			
TM3.1.5	TM3.1.6	TM3.1.7	TM3.1.8
Mieszadło zatapialne Pn=2,5[kW], Un=3~400[V], In=7A	Mieszadło zatapialne Pn=2,5[kW], Un=3~400[V], In=7A	Mieszadło zatapialne Pn=1,5[kW], Un=3~400[V], In=4,2A	Mieszadło zatapialne Pn=1,5[kW], Un=3~400[V], In=4,2A

PROJEKTOWAŁ:	NR UPGRAJANIER:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR AKRABIZJAN:
mgr inż. Paweł KOZUCH		ELEKTRYCZNA	<i>Kozuch</i>	12.2015	4/12
OPRACOWAŁ:					
mgr inż. Cezary SYKULA	-	ELEKTRYCZNA	<i>CS</i>	12.2015	
SPRAWDZIŁ:					
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PW/OE/04	ELEKTRYCZNA	<i>PBlady</i>	12.2015	E-41
					NR RYSUNKU:







N	4.1 - ISTN. OSADNIKI WTORNE			3.1 - ISTN. REAKTOR BIOLOGICZNY			RTCS
	PQ4.1.1	PQ4.1.2	QI3.1.12	GPD10.1	GPD10.2	GPD10.3	
	Przeplw. elektromag. Pn=15W; lmax=3A; Un=230V komunikacja ModbusRTU	Przeplw. elektromag. Pn=15W; lmax=3A; Un=230V komunikacja ModbusRTU	Przelicznik pomiarowy pH i redox Pn=0.1kW; lmax=3A; Un=230V komunikacja ModbusRTU	Gniazdo pompy dozującej Pn=0.025kW; lmax=3A; Un=230V	Gniazdo pompy dozującej Pn=0.025kW; Un=230V	Gniazdo pompy dozującej Pn=0.025kW; Un=230V	
						O3	
						Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy D	

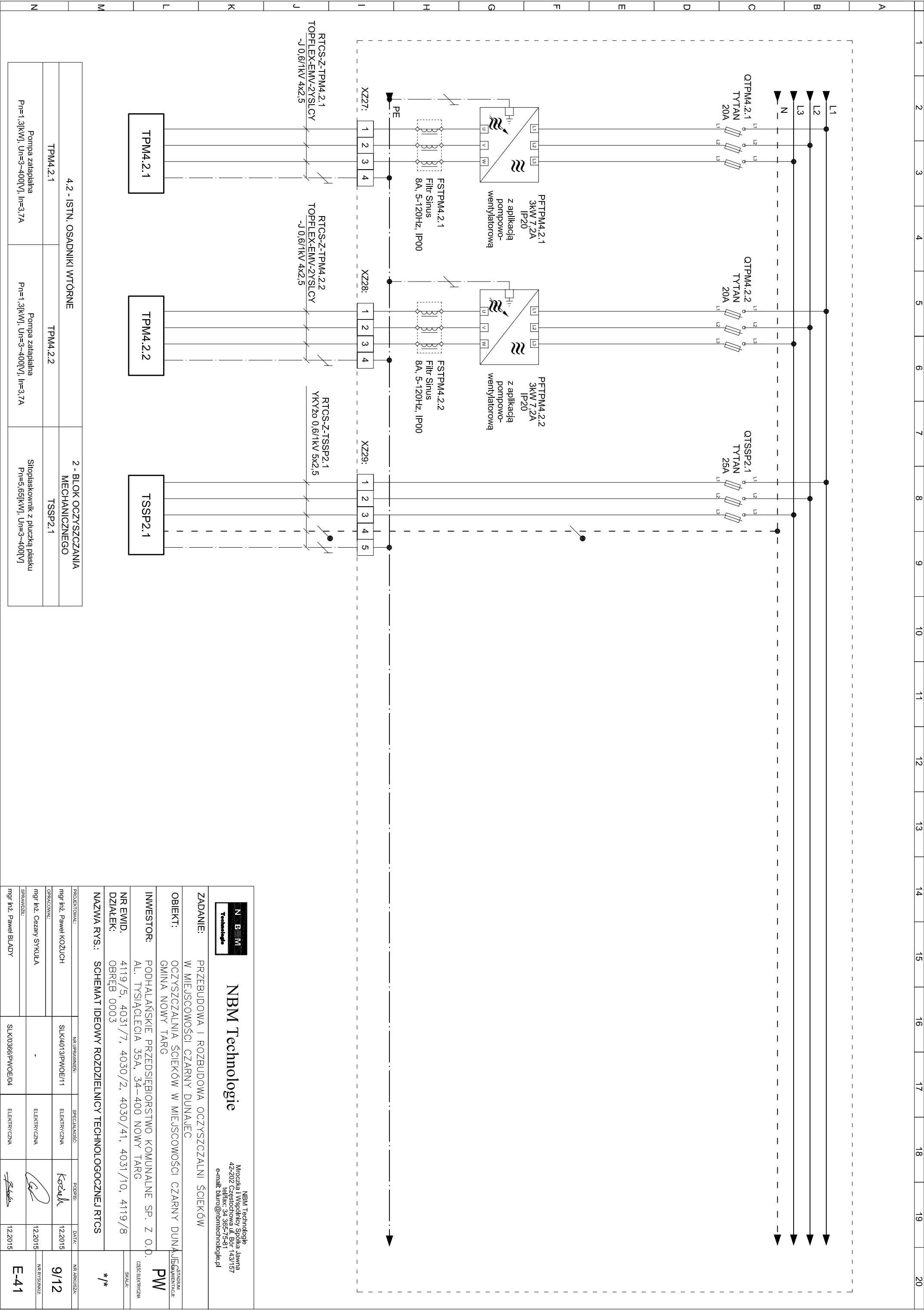
# NBM Technologic

NBM Technologic  
Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna  
42-202 Częstochowa ul. Bor 143/157  
tel/fax: 34 385-79-81  
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEĆ				STADIUM DOKUMENTACJI:	
OBIEKT:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJ GMINA NOWY TARG				PW	
INWESTOR:	PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34-400 NOWY TARG				CZEŚĆ BIEŻĄCA	
NR EWID.	4119/5,	4031/7,	4030/2,	4030/41,	4031/10,	4119/8
DZIAŁEK:	OBREB 0003					
NAZWYA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY TECHNOLOGICZNEJ RTCS	*/*					
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR ARKUSZA:	
mgr inż. Paweł KOZUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA	Kozuch	12.2015	7/12	
OBRACOWAŁ:					NR RYSUNKU:	
mgr inż. Cezary SYKUŁA	-	ELEKTRYCZNA	[Signature]	12.2015	E-41	
SPRAWDZIŁ:						
mjr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	[Signature]	12.2015		







NBM

Technologie

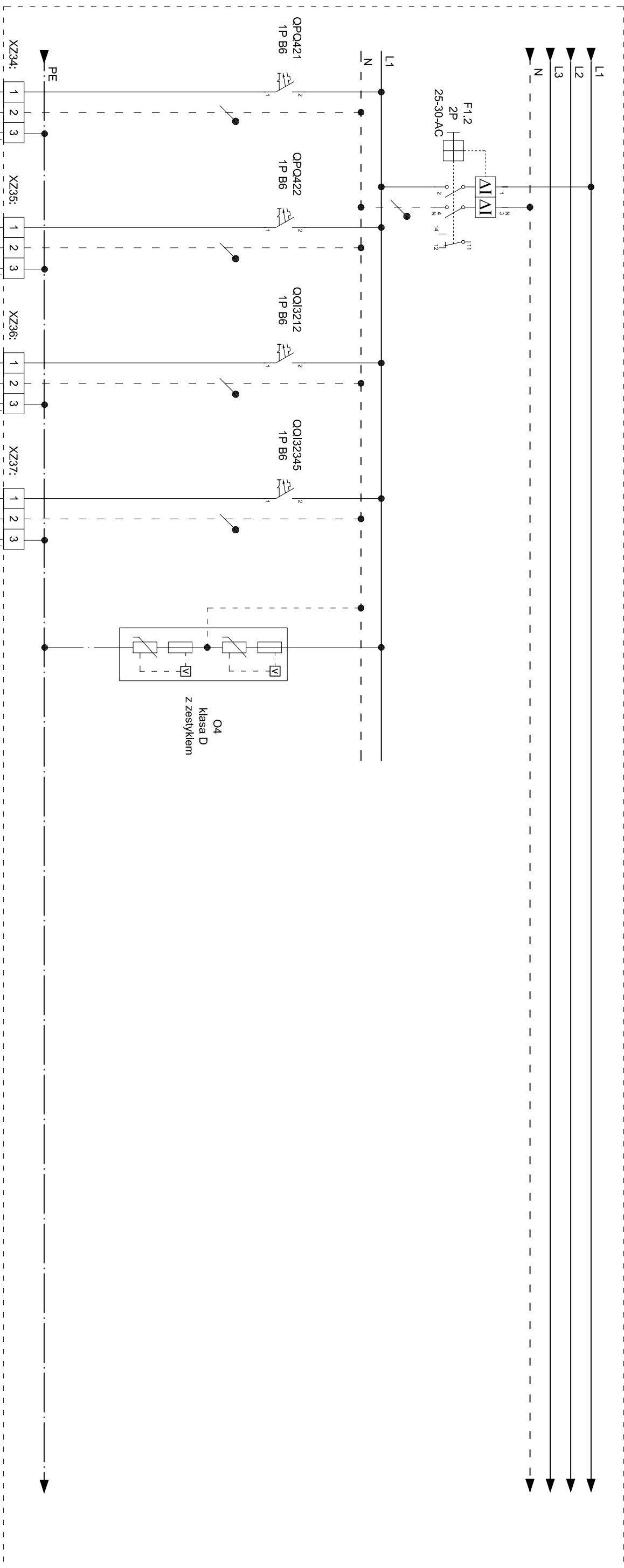
NBM Technologie

Mroczka 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 OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEĆ		
OBIEKT:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEĆ GMINA NOWY TARG		
INWESTOR:	PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34-400 NOWY TARG		
NR EWID. DZIAŁEK:	4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8 OBRĘB 0003	OŚRĘDZENIE	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZ TECHNOLOGICZNEJ RTCS		*/*	

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR ARKUSZA:
mgr inż. Paweł KOŻUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA	Kożuch	12.2015	9/12
OPRACOWAŁ:					
mgr inż. Cezary SYKUŁA	-	ELEKTRYCZNA	Sykuła	12.2015	
SPRAWDZIŁ:					NR RYSUNKU:
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	Blady	12.2015	E-41







4.2 - PROJ. OSADNIKI WTORNE		3.2 - PROJ. REAKTOR BIOLOGICZNY		RTCS
PQ4.2.1	PQ4.2.2	QI3.2.12	QI3.2.345	O4
Przeptyw. elektryczn. Pn=15W, Imax=3A, Un=230V komunikacja ModbusRTU	Przeptyw. elektryczn. Pn=15W, Imax=3A, Un=230V komunikacja ModbusRTU	Przetwornik pomiarowy pH i redox Pn=0.1kW, Un=230V komunikacja ModbusRTU	Przetwornik pomiarowy g. osadu, redox, O <sub>2</sub> . Pn=0.1kW, Un=230V komunikacja ModbusRTU	Ochronnik przedwzrostem klasy D



# NBM Technology

NBM Technology  
 Miocza i Wspólnicy Spółka Jawna  
 42-202 Częstochowa ul. Bor 143/157  
 tel/fax: 34 365-75-61  
 e-mail: biuro@nbmtechnology.pl

ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAIEC			
OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAIEC GMINA NOWY TARG			
INWESTOR: PODHAŁAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34-400 NOWY TARG			
NR EWID. 4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8		DZIAŁEK: OBRĘB 0003	
NAZWA RYS.: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY TECHNOLOGICZNEJ RTCS			
PROJEKTOWAŁ:  mgr inż. Paweł KOZŁUCH	NR UPRAWNIENI:  SLK/4013/PWOE/11	SPECJALNOŚĆ:  ELEKTRYCZNA	PODPIS:  
OPRACOWAŁ:  mgr inż. Cezary SYKULA	-	ELEKTRYCZNA	12.2015
SPRAWDZIŁ:  mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	 12.2015
NR ARKISZA:  11/12		NR RYSUNKU:  E-41	
*/*		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA SKALA:	

