

Projekt numer : 001-2015\_SA-RP-3A  
Rozdzielnica : SA-RP-3A  
Opracował : Dominik Dorożala  
Główny projektant : mgr inż. Krzysztof Koziorowski



Obiekt : DOM STUDENCKI "HANKA" UAM POZNAŃ

Branża : Automatyka HVAC / BMS

Stadium : PROJEKT WYKONAWCZY




Inwestor : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
ul. Wieniawskiego 1  
w Poznaniu

Zasilanie : 230 VAC

Zabezpieczenie : 6 A

Oznaczenia w projekcie : oznaczenia wykonane zgodnie z DIN40719

Kolorystyka przewodów :  
L1 / L2 / L3 kolor czarny  
N kolor niebieski  
PE kolor żółto-zielony  
24VAC kolor czerwony  
24V-G0 kolor zielony  
24VDC+ kolor pomarańczowy  
24VDC- kolor biały

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=	Arkusz 1 z 1 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	STRONA TYTUŁOWA	001-2015_SA-RP-3A	+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-3A		
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4					




C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

12345678

Spis zawartości: ITI\_HANKA\_SA-RP-3A

Strona: 1




Nr	Plik	Strona projektu	Komentarz	Data
1	ITI_HANKA_RP-3A_StrT.0001		STRONA TYTUŁOWA	29.04.2015
2	ITI_HANKA_RP-3A_SZ.0001		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
3	ITI_HANKA_RP-3A_SZ.0002		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
4	ITI_HANKA_RP-3A.0001		ZASILANIE 230 AC / 24 DC	26.03.2015
5	ITI_HANKA_RP-3A.0007		MONITORING ROZDZ.	26.03.2015
6	ITI_HANKA_RP-3A.0008		MONITORING ROZDZ.	26.03.2015
7	ITI_HANKA_RP-3A.0010		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
8	ITI_HANKA_RP-3A.0011		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
9	ITI_HANKA_RP-3A.0012		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
10	ITI_HANKA_RP-3A.0013		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
11	ITI_HANKA_RP-3A.0014		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
12	ITI_HANKA_RP-3A.0015		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
13	ITI_HANKA_RP-3A.0016		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
14	ITI_HANKA_RP-3A.0017		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.03.2015
15	ITI_HANKA_RP-3A.0020		KOMUNIKACJA DALI	26.03.2015
16	ITI_HANKA_RP-3A.0025		KOMUNIKACJA DALI	26.03.2015
17	ITI_HANKA_RP-3A.0050		STEROWNIK	26.03.2015
18	ITI_HANKA_RP-3A.0051		MODUŁ 16DI	26.03.2015
19	ITI_HANKA_RP-3A.0052		MODUŁ 16DI	26.03.2015
20	ITI_HANKA_RP-3A.0057		MODUŁ ZASILACZA DALI	26.03.2015
21	ITI_HANKA_RP-3A.0058		MODUŁ ZASILACZA DALI	26.03.2015
22	ITI_HANKA_RP-3A.0059		MODUŁ MASTERA DALI	26.03.2015
23	ITI_HANKA_RP-3A.0060		MODUŁ MASTERA DALI	26.03.2015
24	ITI_HANKA_RP-3A.0061		MODUŁ TERMINATOR	26.03.2015
25	ITI_HANKA_RP-3A_LZac.0001		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
26	ITI_HANKA_RP-3A_LZac.0002		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
27	ITI_HANKA_RP-3A_LZac.0003		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
28	ITI_HANKA_RP-3A_LZac.0004		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
29	ITI_HANKA_RP-3A_LKab.0001		LISTA KABLI	26.03.2015
30	ITI_HANKA_RP-3A_SPS.0001		PLAN SPS	26.03.2015
31	ITI_HANKA_RP-3A_SPS.0002		PLAN SPS	26.03.2015
32	ITI_HANKA_RP-3A_SPS.0003		PLAN SPS	26.03.2015
33	ITI_HANKA_RP-3A_SPS.0004		PLAN SPS	26.03.2015
34	ITI_HANKA_RP-3A_SPS.0005		PLAN SPS	26.03.2015

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  SPIS ZAWARTOŚCI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A	=	Arkusz 1 z 2 Ark
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :				
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						
Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4								Rozdzielnia : SA-RP-3A		

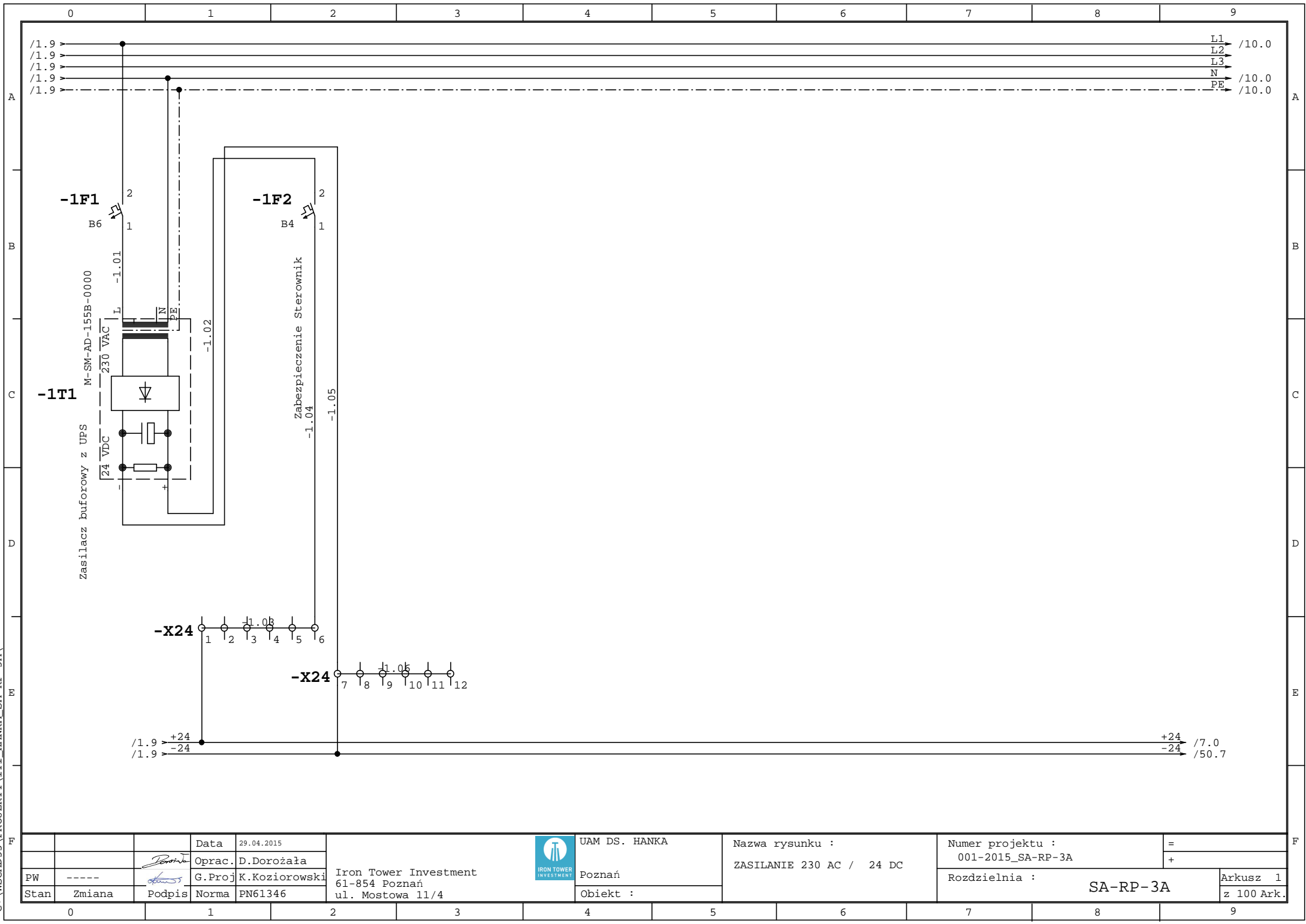
Spis zawartości: ITI\_HANKA\_SA-RP-3A

Strona: 2

[illegible]

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : SPIS ZAWARTOŚCI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A	=		
			Oprac.	D. Dorocha		Poznań		Rozdzielnia : SA-RP-3A	+		Arkusz 2
PW	-----		G.Proj	K. Koziorowski		Obiekt :					z 2 Ark.
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346							

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\



			Data	29.04.2015
			Oprac.	D. Dorożala
PW	----		G.Proj	K. Koziorowski
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346

Iron Tower Investment  
61-854 Poznań  
ul. Mostowa 11/4



UAM DS. HANKA  
Poznań  
Obiekt :

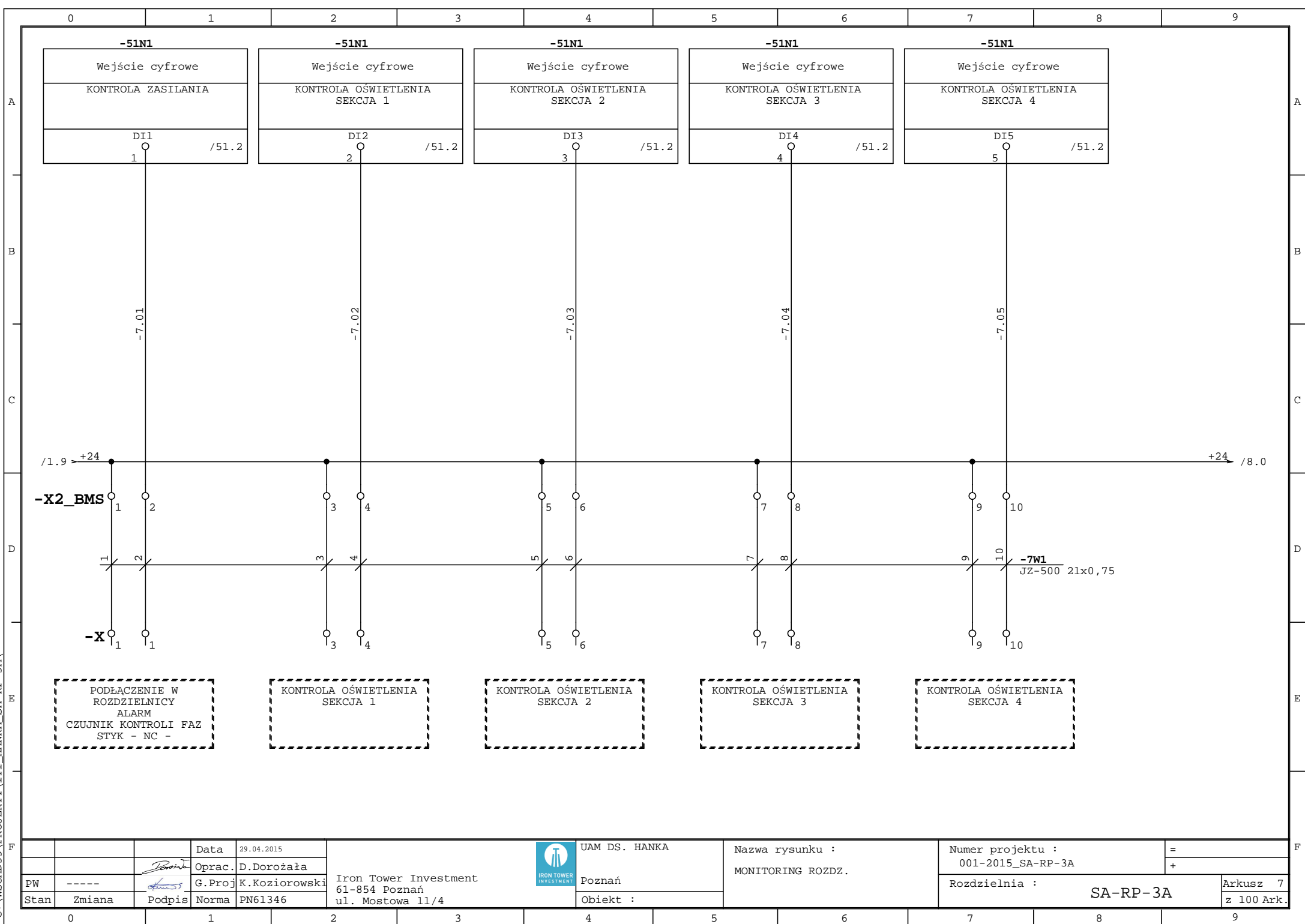
Nazwa rysunku :  
ZASILANIE 230 AC / 24 DC



Numer projektu :  
001-2015\_SA-RP-3A

Rozdzielnia :  
SA-RP-3A

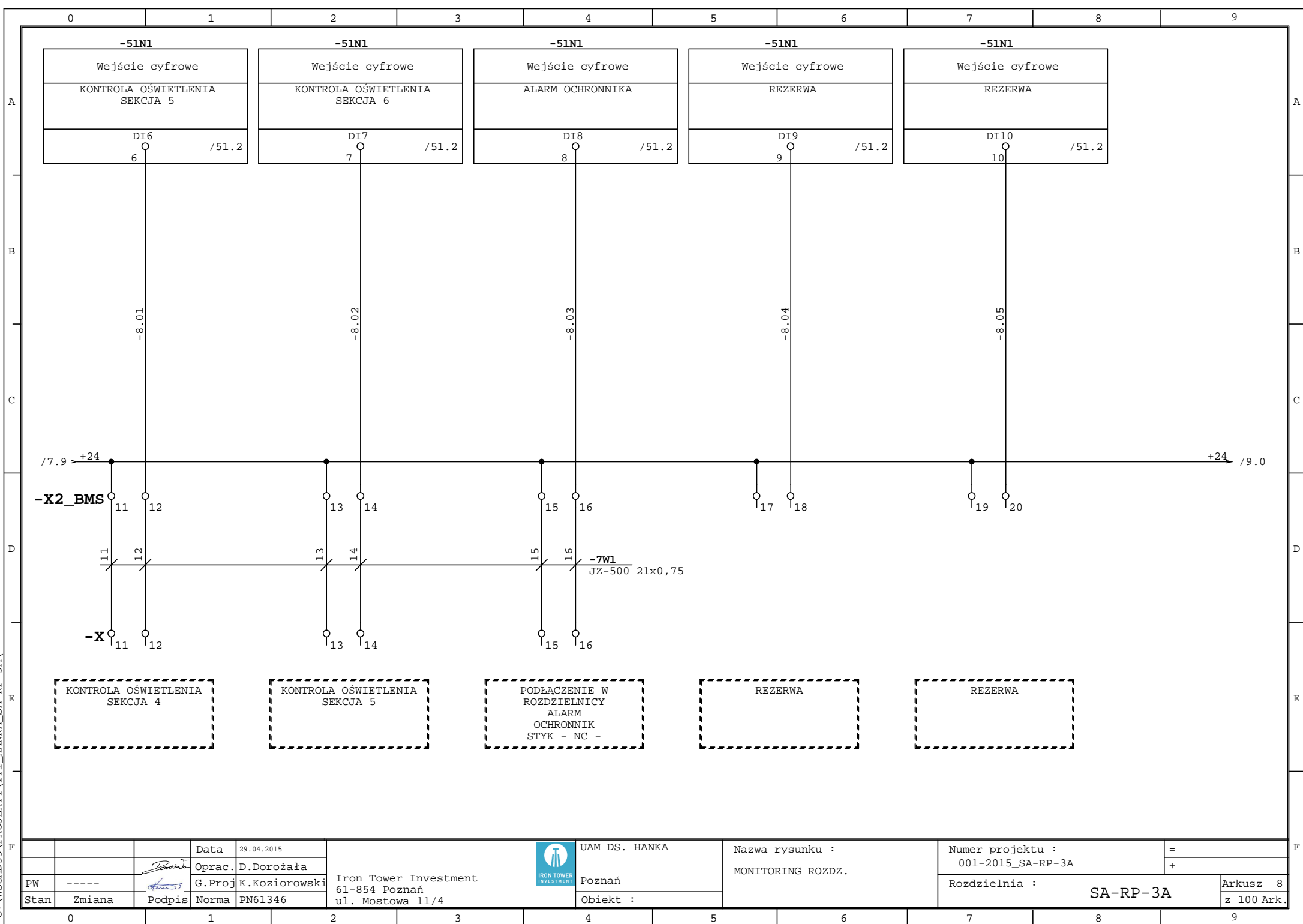
Arkusz 1  
z 100 Ark.




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

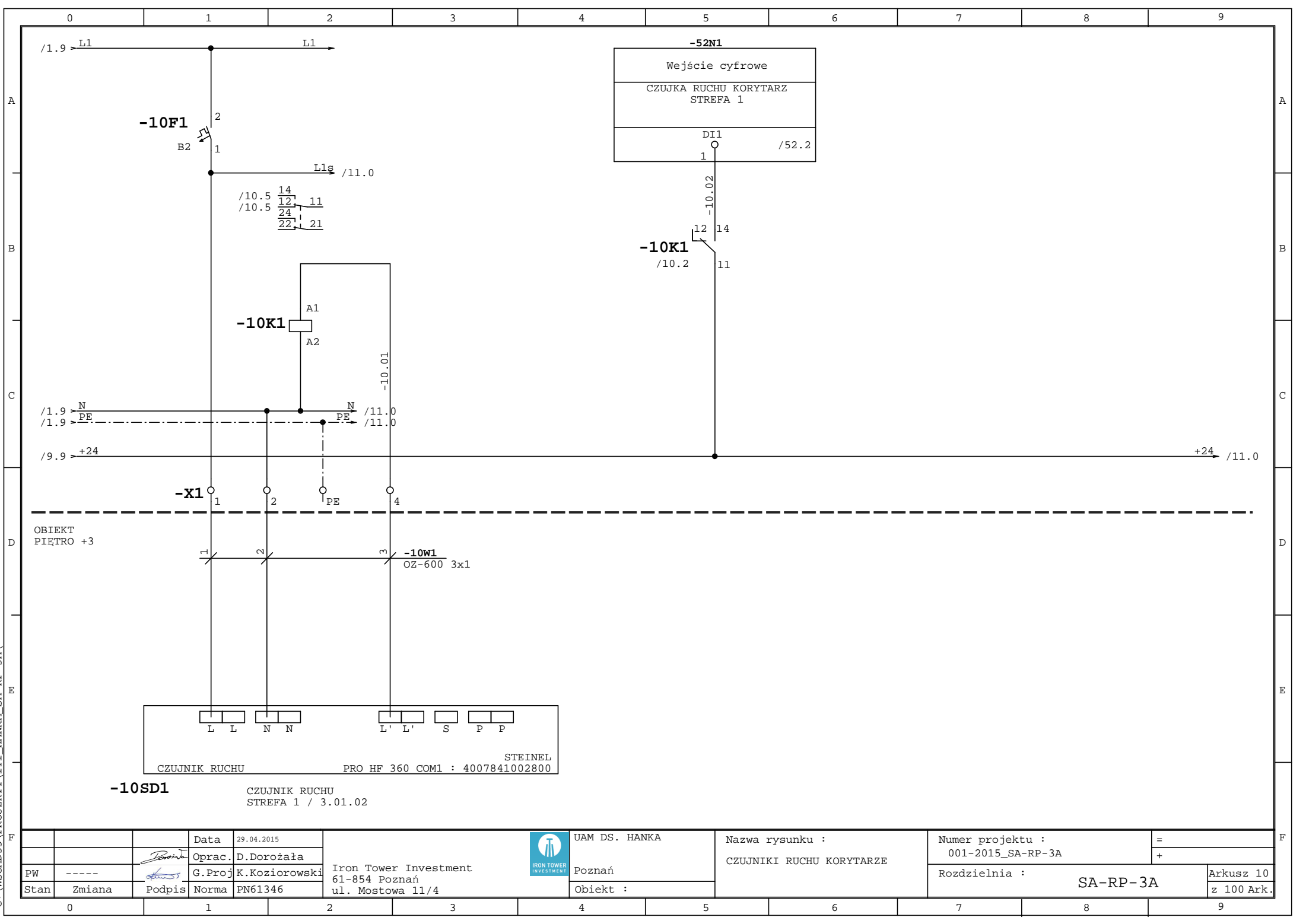


			Data	29.04.2015	 UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MONITORING ROZDZ.	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
PW	----		Oprac.	D.Dorożala					+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-3A		Arkusz 7 z 100 Ark.




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : MONITORING ROZDZ.	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-3A		Arkusz 8 z 100 Ark.
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4					

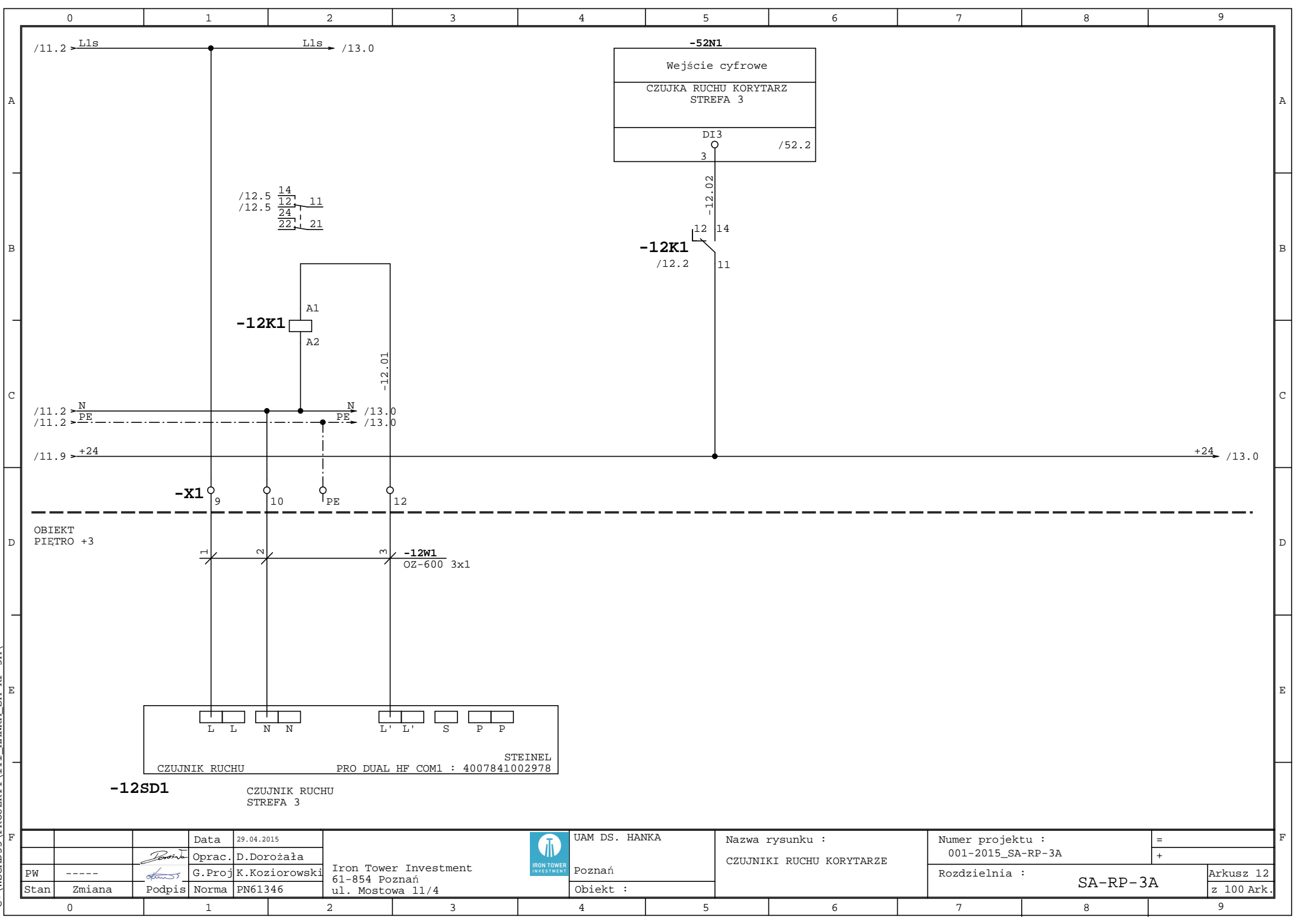


C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	F
			Oprac.	D.Dorożala				Rozdzielnia :  SA-RP-3A		Arkusz 10 z 100 Ark.	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski							
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	Obiekt :				

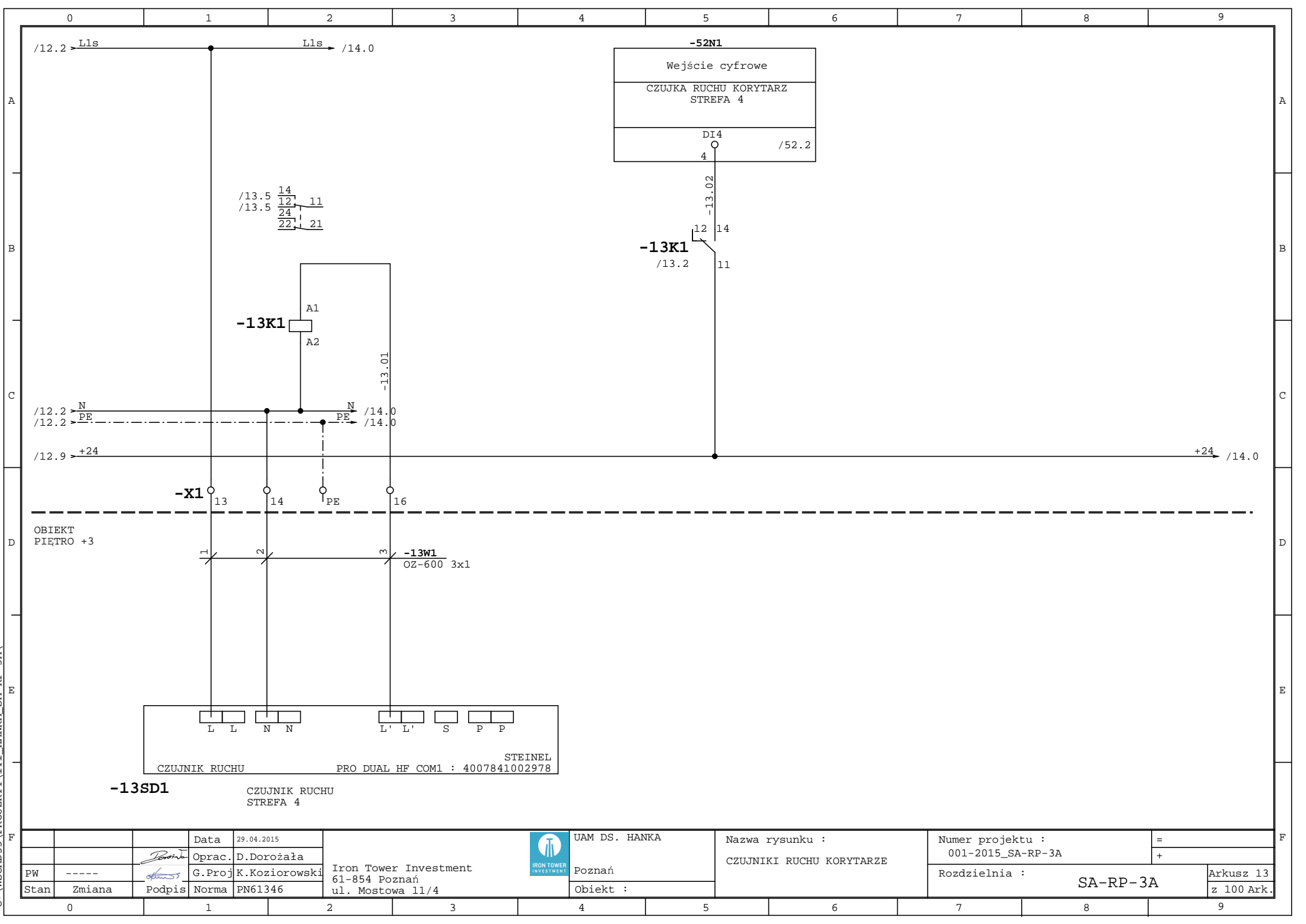









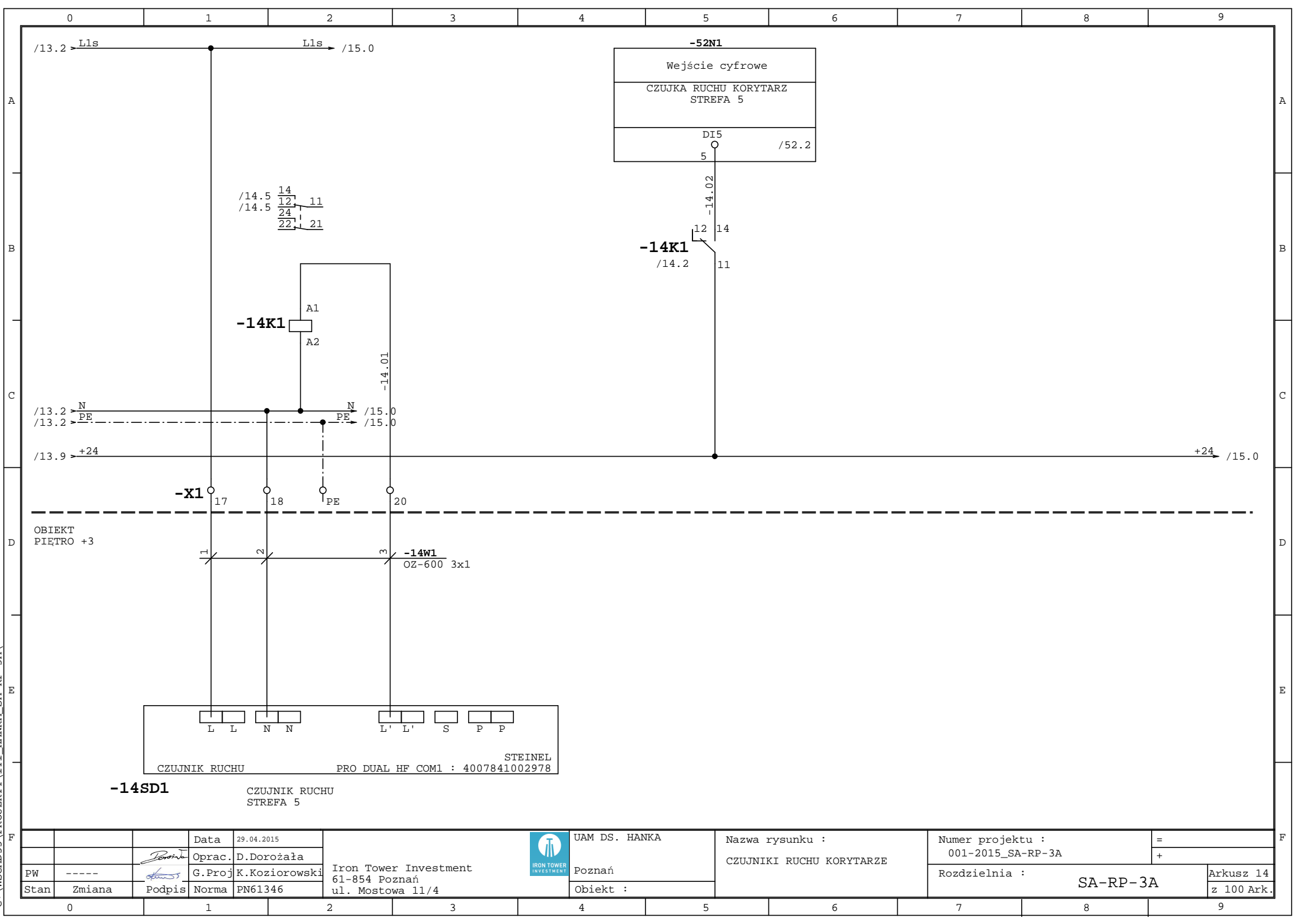
C:\WSP55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

			Data	29.04.2015	<div>UAM DS. HANKA</div>	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
PW	----		Oprac.	D.Dorożala					+
Stan	Zmiana	Podpis	G.Proj	K.Koziorowski			Rozdzielnia : SA-RP-3A		Arkusz 12 z 100 Ark.
			Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	Obiekt :			






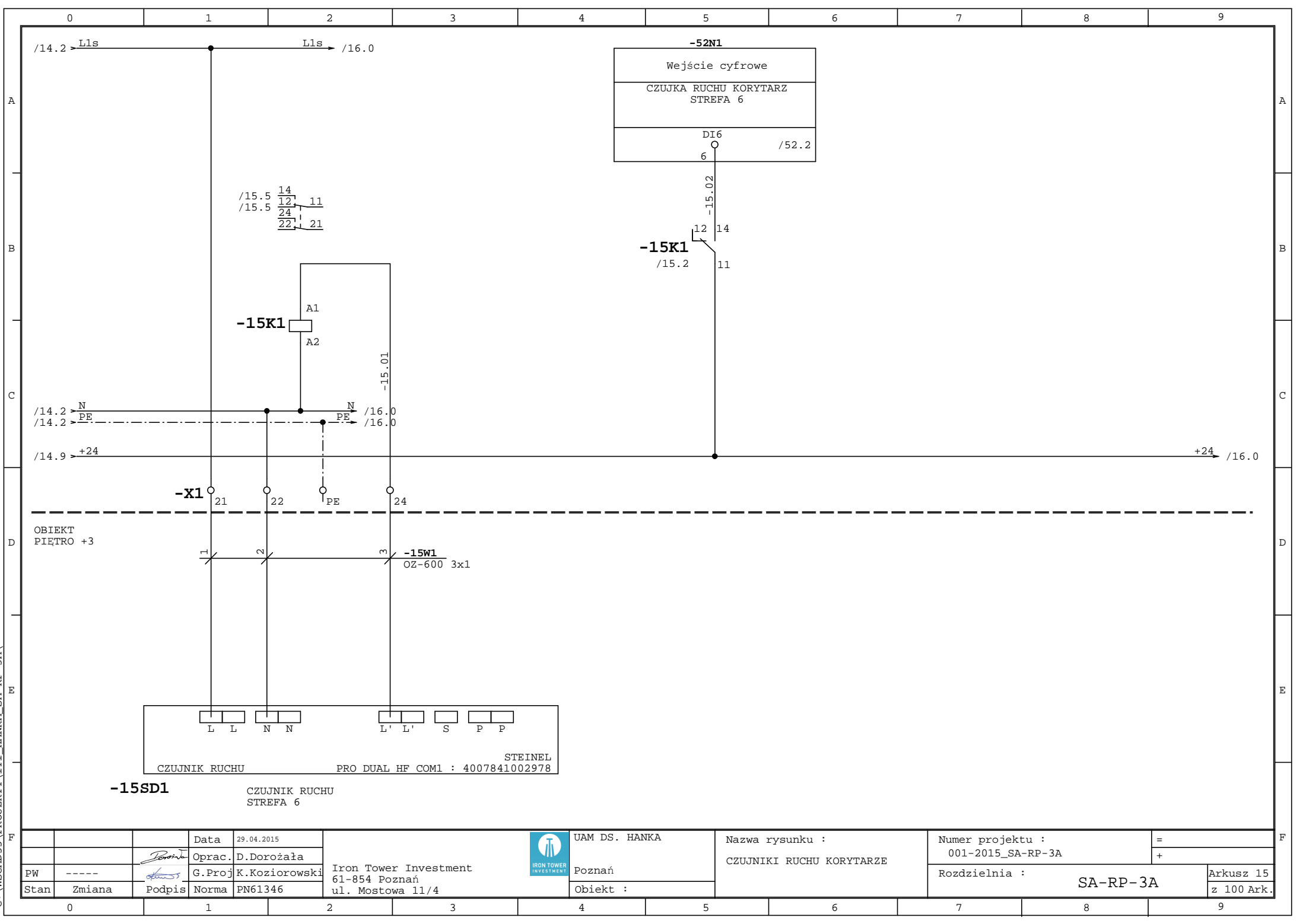
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	Arkusz 13 z 100 Ark.
			Oprac.	D. Dorocha						+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Poznań		Rozdzielnia : SA-RP-3A			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					






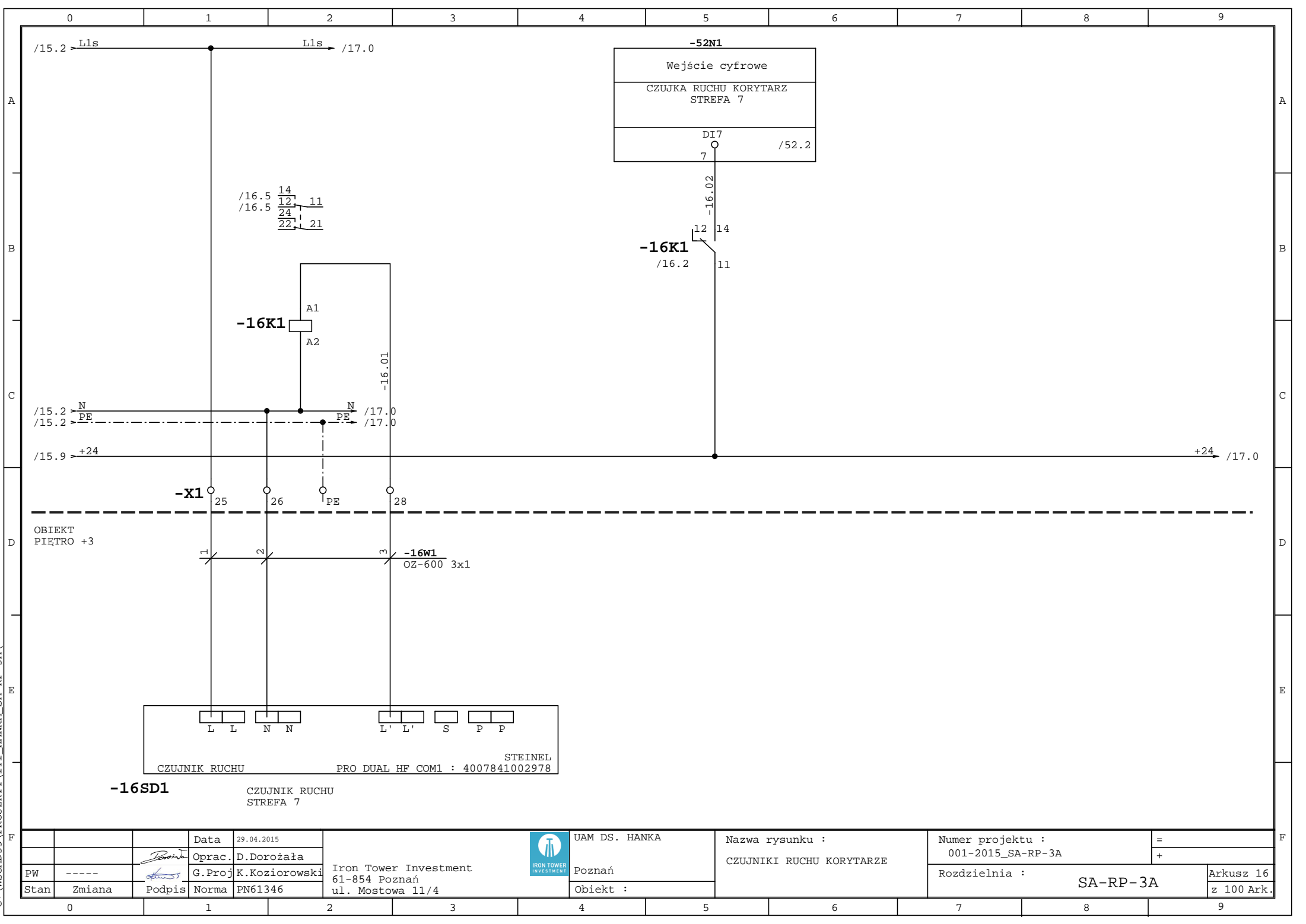
C:\WSP55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia :  SA-RP-3A		+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Arkusz 14			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				z 100 Ark.			






C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	Arkusz 15 z 100 Ark.
			Oprac.	D. Dorocha						+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Poznań		Rozdzielnia : SA-RP-3A			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					

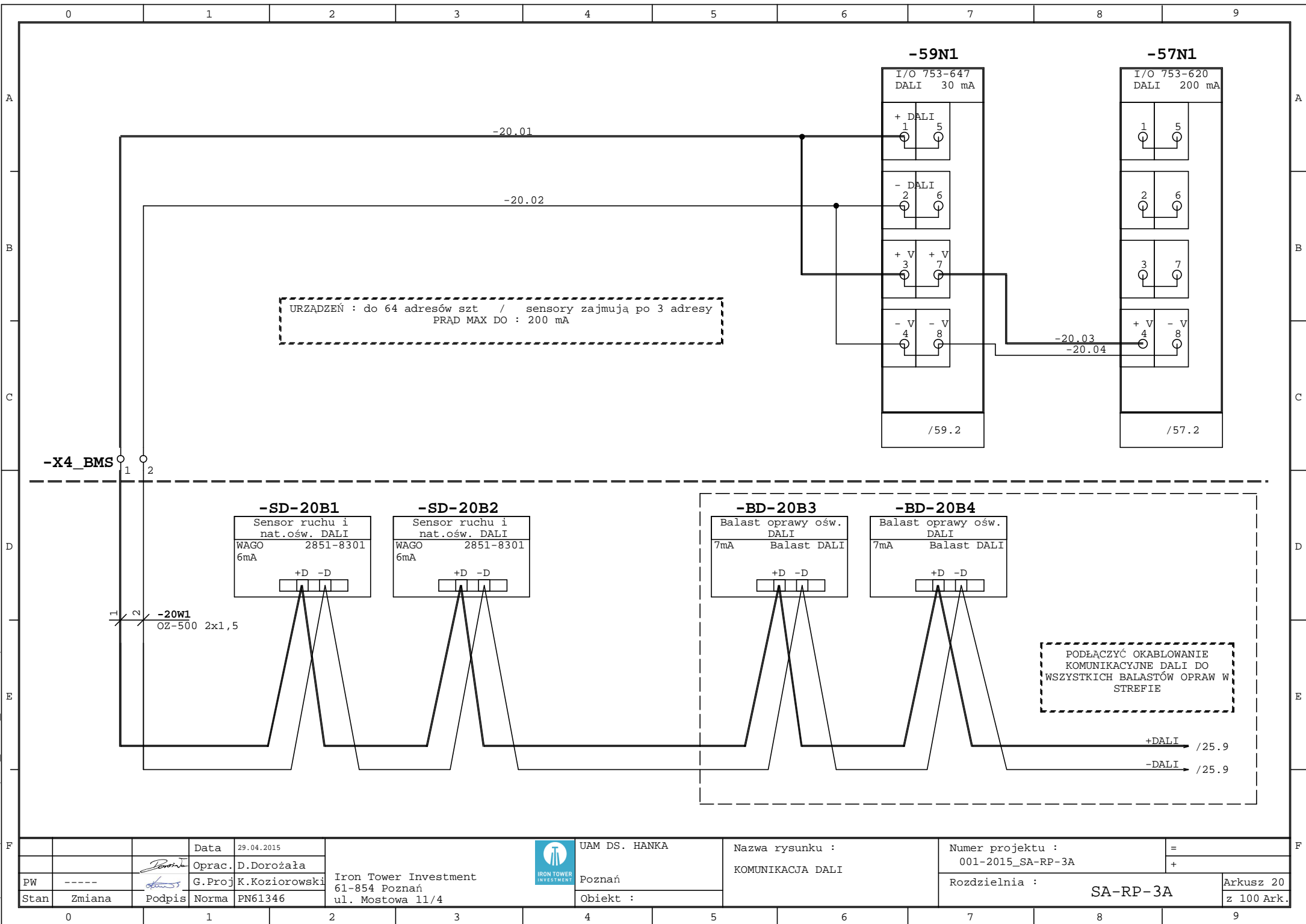





C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		+			
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia :  SA-RP-3A		Arkusz 16	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4		Obiekt :		z 100 Ark.	

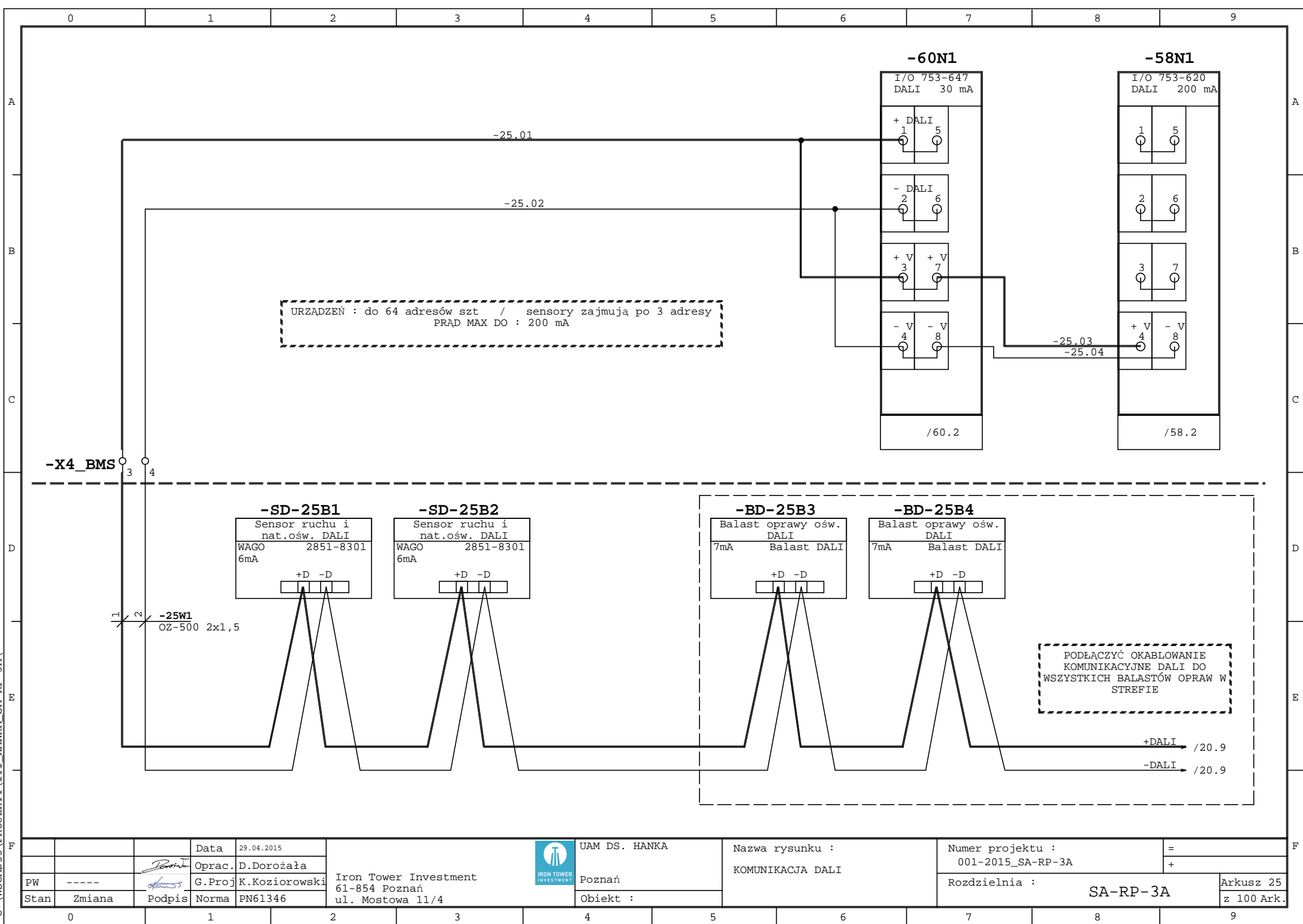





C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A



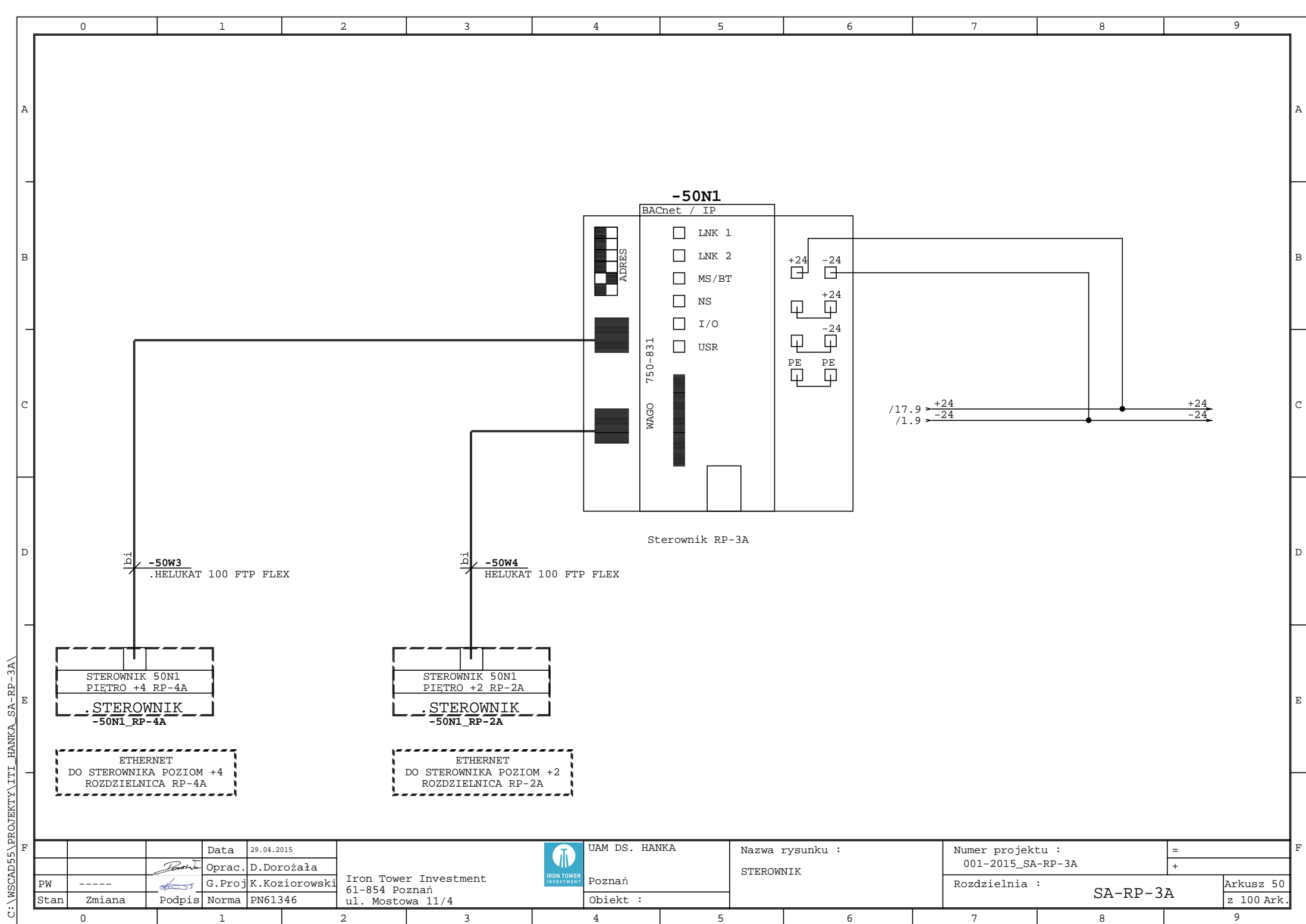
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=	Arkusz 20 z 100 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	KOMUNIKACJA DALI	001-2015_SA-RP-3A	+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia :	SA-RP-3A	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A






			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=	Arkusz 25 z 100 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	KOMUNIKACJA DALI	001-2015_SA-RP-3A	+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia :	SA-RP-3A	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						






C:\WSP55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  STEROWNIK	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	Arkusz 50 z 100 Ark.
			Oprac.	D.Dorożała		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-3A			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4						




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

-51N1

		Moduł 750-1405 WEJŚCIA : 16 cyfrowe						-65mA			
1	DI1	/7.1	KONTROLA ZASILANIA			9	DI9	/8.6	REZERWA		
-	M					-	M				
2	DI2	/7.2	KONTROLA OŚWIE TL ENIA SEKCJA 1			10	DI10	/8.7	REZERWA		
-	M					-	M				
3	DI3	/7.4	KONTROLA OŚWIE TL ENIA SEKCJA 2			11	DI11				
-	M					-	M				
4	DI4	/7.6	KONTROLA OŚWIE TL ENIA SEKCJA 3			12	DI12				
-	M					-	M				
5	DI5	/7.7	KONTROLA OŚWIE TL ENIA SEKCJA 4			13	DI13				
-	M					-	M				
6	DI6	/8.1	KONTROLA OŚWIE TL ENIA SEKCJA 5			14	DI14				
-	M					-	M				
7	DI7	/8.2	KONTROLA OŚWIE TL ENIA SEKCJA 6			15	DI15				
-	M					-	M				
8	DI8	/8.4	ALARM OCHRONNIKA			16	DI16				
-	M					-	M				


MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH




			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : MODUŁ 16DI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia :		Arkusz 51
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		SA-RP-3A		z 100 Ark.

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

-52N1

		Moduł 750-1405 WEJŚCIA : 16 cyfrowe					-65mA			
MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH	1	DI1	/10.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 1	9	DI9				
	-	M			-	M				
	2	DI2	/11.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 2	10	DI10				
	-	M			-	M				
	3	DI3	/12.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 3	11	DI11				
	-	M			-	M				
	4	DI4	/13.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 4	12	DI12				
	-	M			-	M				
	5	DI5	/14.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 5	13	DI13				
	-	M			-	M				
	6	DI6	/15.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 6	14	DI14				
	-	M			-	M				
	7	DI7	/16.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 7	15	DI15				
	-	M			-	M				
	8	DI8	/17.5	CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 8	16	DI16				
	-	M			-	M				

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : MODUŁ 16DI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia :		Arkusz 52
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		SA-RP-3A		z 100 Ark.

# MODUŁ ZASILANIA SENSORÓW I BALASTU DALI



4	+ V	/20.8
8	- V	

D

E

F

B

C

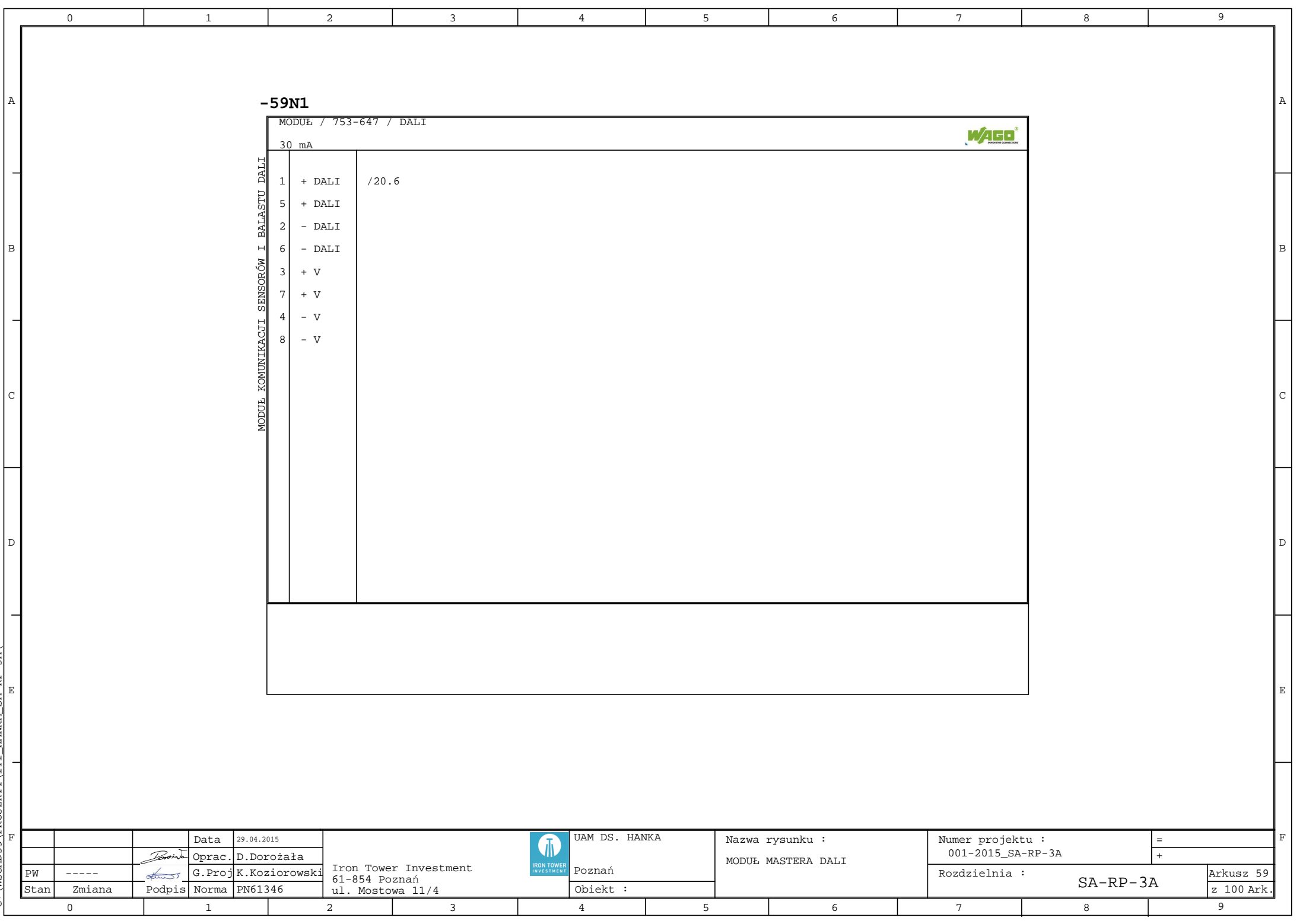
D

E

F

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

z 100 Ark.
------------



-59N1

MODUŁ / 753-647 / DALI

30 mA

1 + DALI /20.6

5 + DALI

2 - DALI

6 - DALI

3 + V




7 + V

4 - V

8 - V



MODUŁ KOMUNIKACJI SENSORÓW I BALASTU DALI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  MODUŁ MASTERA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=	Arkusz 59 z 100 Ark.	
			Oprac.	D.Dorożala						+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Poznań		Rozdzielnia :  SA-RP-3A				
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :						

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

-60N1




MODUŁ / 753-647 / DALI













30 mA

1 + DALI /25.6  
5 + DALI  
2 - DALI  
6 - DALI  
3 + V  
7 + V  
4 - V  
8 - V

MODUŁ KOMUNIKACJI SENSORÓW I BALASTU DALI

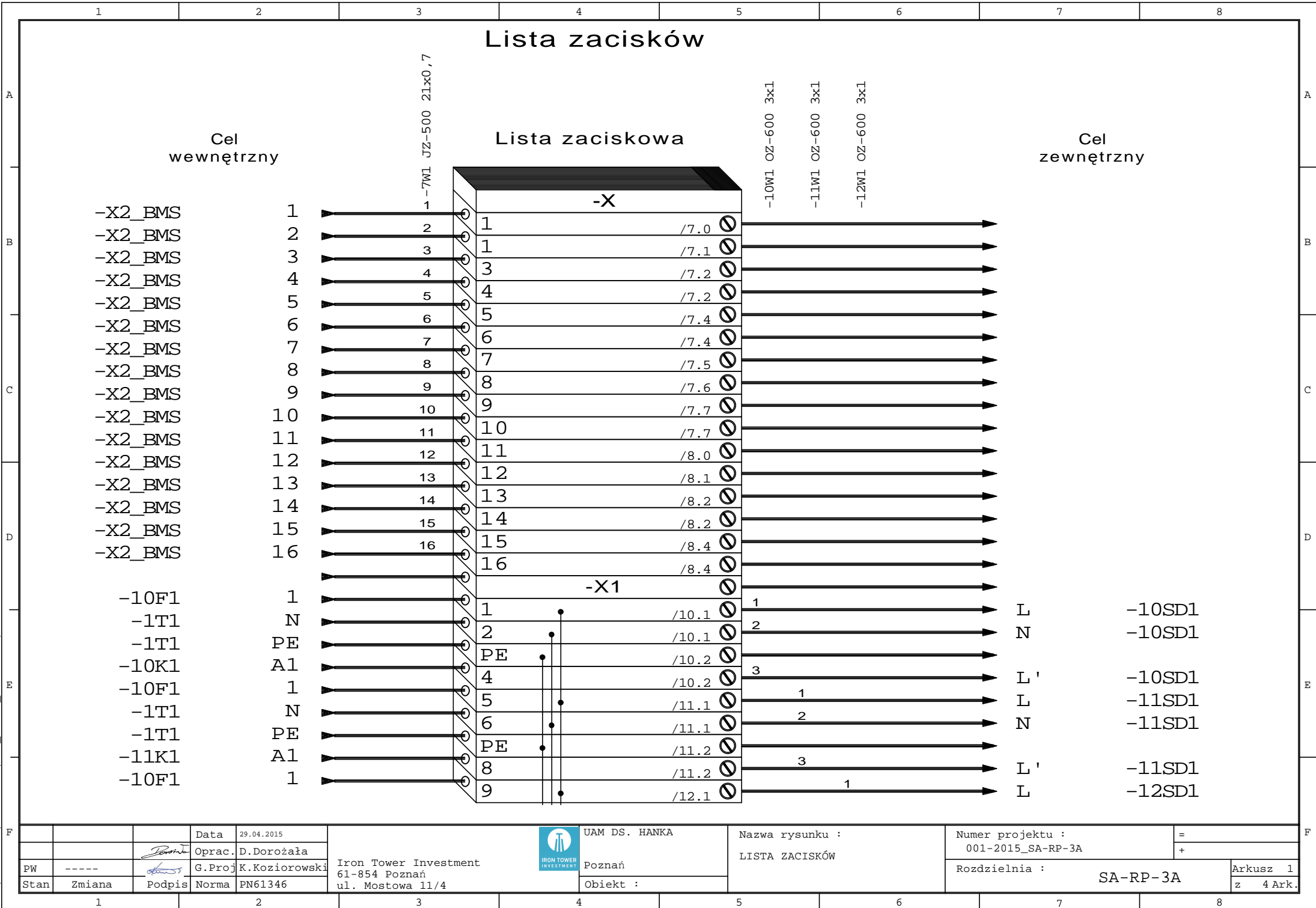
			Data	29.04.2015	 UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : MODUŁ MASTERA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
			Oprac.	D.Dorożala					+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski			Rozdzielnia :		
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			SA-RP-3A		Arkusz 60 z 100 Ark.




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																							
A	<div><div>-61N1</div><div><div>MODUŁ / 750-600 / TERMINATOR</div><div></div></div></div>									A																																						
B										B																																						
C										C																																						
D										D																																						
E										E																																						
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>Data</td><td>29.04.2015</td><td rowspan="4"></td><td>UAM DS. HANKA</td><td rowspan="4">Nazwa rysunku : MODUŁ TERMINATOR</td><td colspan="2">Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A</td><td>=</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Oprac.</td><td>D.Dorożala</td><td>Poznań</td><td colspan="2"></td><td>+</td></tr><tr><td>PW</td><td>----</td><td></td><td>G.Proj</td><td>K.Koziorowski</td><td>Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4</td><td colspan="2">Rozdzielnia :</td><td>Arkusz 61</td></tr><tr><td>Stan</td><td>Zmiana</td><td>Podpis</td><td>Norma</td><td>PN61346</td><td>Obiekt :</td><td colspan="2">SA-RP-3A</td><td>z 100 Ark.</td></tr></table>												Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : MODUŁ TERMINATOR	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=				Oprac.	D.Dorożala	Poznań			+	PW	----		G.Proj	K.Koziorowski	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	Rozdzielnia :		Arkusz 61	Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Obiekt :	SA-RP-3A		z 100 Ark.	F
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : MODUŁ TERMINATOR	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=																																						
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+																																						
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4		Rozdzielnia :		Arkusz 61																																						
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		SA-RP-3A		z 100 Ark.																																						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																							

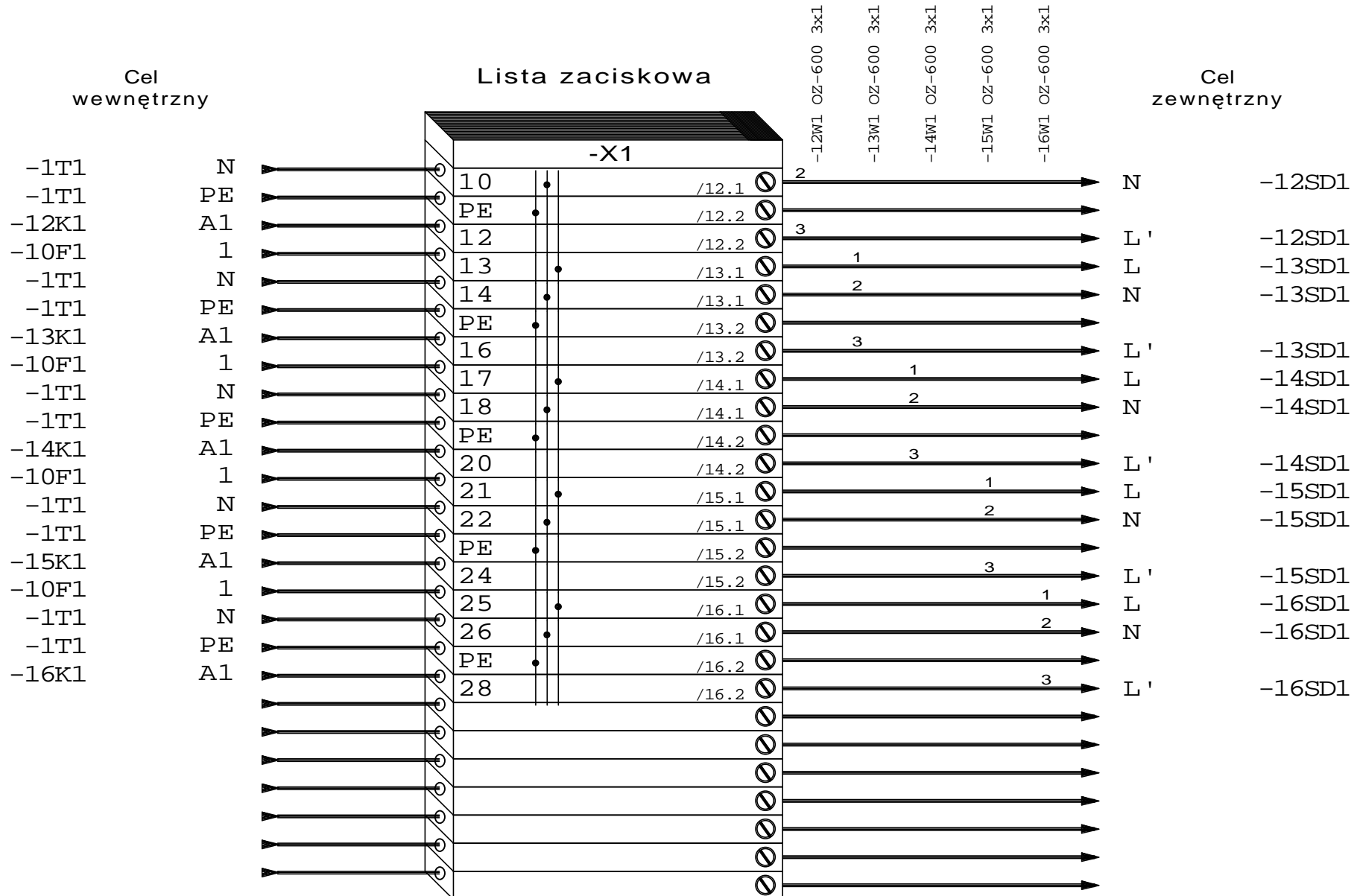


C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  LISTA ZACISKÓW	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A	=		
			Oprac.	D.Dorożała		Poznań		+			
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4			Rozdzielnia :  SA-RP-3A	Arkusz 1	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Objekt :			z 4 Ark.		

Cel  
zewnątrzny



C:\MSCAD55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

# Lista zacisków

Cel  
wewnętrzny

Lista zaciskowa

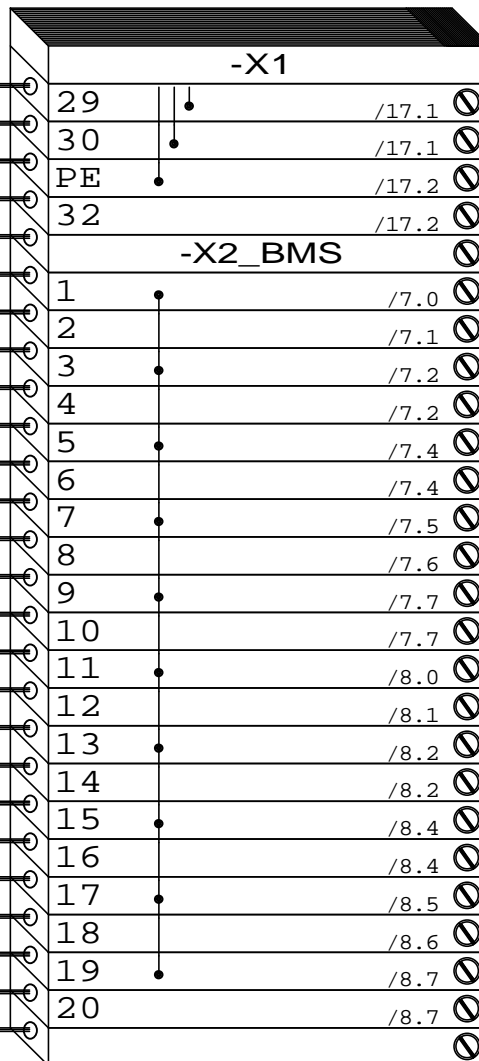
Cel  
zewnątrzny

-10F1  
-1T1  
-1T1  
-17K1

1  
N  
PE  
A1

-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1  
-X24  
-51N1

1  
1  
1  
2  
1  
3  
1  
4  
1  
5  
1  
6  
1  
7  
1  
8  
1  
9  
1  
10



-17W1 OZ-600 3x1  
-7W1 JZ-500 21x0,7




1  
2  
3

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

L  
N  
L'

-17SD1  
-17SD1  
-17SD1

-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X  
-X

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  LISTA ZACISKÓW	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A	=	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia :  SA-RP-3A	+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4		Obiekt :			Arkusz 3
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						z 4 Ark.

## B

C

D

E

-50N1

F

## B

CD

C:\WScad55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D




E

F

12345678

# Plan SPS: -51N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
DI1		KONTROLA ZASILANIA	7.1
M			
DI2		KONTROLA OŚWIETLENIA SEKCJA 1	7.2
M			
DI3		KONTROLA OŚWIETLENIA SEKCJA 2	7.4
M			
DI4		KONTROLA OŚWIETLENIA SEKCJA 3	7.6
M			
DI5		KONTROLA OŚWIETLENIA SEKCJA 4	7.7
M			
DI6		KONTROLA OŚWIETLENIA SEKCJA 5	8.1
M			
DI7		KONTROLA OŚWIETLENIA SEKCJA 6	8.2
M			
DI8		ALARM OCHRONNIKA	8.4
M			
DI9		REZERWA	8.6
M			
DI10		REZERWA	8.7
M			
DI11			
M			
DI12			
M			
DI13			
M			
DI14			
M			
DI15			
M			
DI16			
M			

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : PLAN SPS	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-3A		Arkusz 1
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :				z 6 Ark.




12345678

C:\WScad55\PROJEKTY\ITI\_HANKA\_SA-RP-3A\

12345678

Plan SPS: -52N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
DI1		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 1	10.5
M			
DI2		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 2	11.5
M			
DI3		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 3	12.5
M			
DI4		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 4	13.5
M			
DI5		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 5	14.5
M			
DI6		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 6	15.5
M			
DI7		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 7	16.5
M			
DI8		CZUJKA RUCHU KORYTARZ STREFA 8	17.5
M			
DI9			
M			
DI10			
M			
DI11			
M			
DI12			
M			
DI13			
M			
DI14			
M			
DI15			
M			
DI16			
M			

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : PLAN SPS	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A		=
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-3A		Arkusz 2
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :				z 6 Ark.

12345678

## B

CDE



## B

CDE


## B

CDE

## B

CDE

Strona: 1

		Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :  LISTA MATERIAŁOWA	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-3A	=
	<i>Dorożala</i>	Oprac.	D.Dorożala		Poznań			+
----	<i>Koziorowski</i>	G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :			
Zmiana	Podpis	Norma	PN61346					Rozdzielnia : <div style="text-align: right;">SA-RP-3A</div>



IRON TOWER  
INVESTMENT

Obiekt :
----------

Nazwa rysunku :  
LISTA MATERIAŁOWA

Rozdzielnia :	SA-RP-3A
---------------	----------

Arkusz	1
z	1 Ark.