Projekt numer : 001-2015_SA-RP-2A
Rozdzielnica : SA-RP-2A

Opracował : Dominik Dorożała
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	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : STRONA TYTUŁOWA	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-2A

Arkusz 1
z 1 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Spis zawartości: ITI_HANKA_SA-RP-2A

Strona:1

Nr	Plik	Strona projektu	Komentarz	Data
1	ITI_HANKA_RP-2A_StrT.0001		STRONA TYTUŁOWA	29.04.2015
2	ITI_HANKA_RP-2A_SZ.0001		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
3	ITI_HANKA_RP-2A_SZ.0002		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
4	ITI_HANKA_RP-2A.0001		ZASILANIE 230 AC / 24 DC	26.04.2015
5	ITI_HANKA_RP-2A.0007		MONITORING ROZDZ.	26.04.2015
6	ITI_HANKA_RP-2A.0008		MONITORING ROZDZ.	26.04.2015
7	ITI_HANKA_RP-2A.0010		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
8	ITI_HANKA_RP-2A.0011		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
9	ITI_HANKA_RP-2A.0012		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
10	ITI_HANKA_RP-2A.0013		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
11	ITI_HANKA_RP-2A.0014		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
12	ITI_HANKA_RP-2A.0015		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
13	ITI_HANKA_RP-2A.0016		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
14	ITI_HANKA_RP-2A.0017		CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	26.04.2015
15	ITI_HANKA_RP-2A.0018		POMIAR TEMPERATUR	26.04.2015
16	ITI_HANKA_RP-2A.0020		KOMUNIKACJA DALI	26.04.2015
17	ITI_HANKA_RP-2A.0025		KOMUNIKACJA DALI	26.03.2015
18	ITI_HANKA_RP-2A.0050		STEROWNIK	26.03.2015
19	ITI_HANKA_RP-2A.0051		MODUŁ 16DI	26.03.2015
20	ITI_HANKA_RP-2A.0052		MODUŁ 16DI	26.03.2015
21	ITI_HANKA_RP-2A.0055		MODUŁ 4AI	26.03.2015
22	ITI_HANKA_RP-2A.0057		MODUŁ ZASILACZA DALI	26.03.2015
23	ITI_HANKA_RP-2A.0058		MODUŁ ZASILACZA DALI	26.03.2015
24	ITI_HANKA_RP-2A.0059		MODUŁ MASTERA DALI	26.03.2015
25	ITI_HANKA_RP-2A.0060		MODUŁ MASTERA DALI	26.03.2015
26	ITI_HANKA_RP-2A.0061		MODUŁ TERMINATOR	26.03.2015
27	ITI_HANKA_RP-2A_LZac.0001		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
28	ITI_HANKA_RP-2A_LZac.0002		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
29	ITI_HANKA_RP-2A_LZac.0003		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
30	ITI_HANKA_RP-2A_LZac.0004		LISTA ZACISKÓW	26.03.2015
31	ITI_HANKA_RP-2A_LKab.0001		LISTA KABLI	26.03.2015
32	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0001		PLAN SPS	26.03.2015
33	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0002		PLAN SPS	26.03.2015
34	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0003		PLAN SPS	26.03.2015

			Data	29.04.2015
			Oprac.	D.Dorożała
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 :

SPIS ZAWARTOŚCI

Numer projektu :
001-2015_SA-RP-2A

=
+

Rozdzielnia :

SA-RP-2A

Arkusz 1
z 2 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Spis zawartości: ITI_HANKA_SA-RP-2A

Strona:2

Nr	Plik	Strona projektu	Komentarz	Data
35	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0004		PLAN SPS	26.03.2015
36	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0005		PLAN SPS	26.03.2015
37	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0006		PLAN SPS	26.03.2015
38	ITI_HANKA_RP-2A_SPS.0007		PLAN SPS	26.03.2015
39	ITI_HANKA_RP-2A_LMat.0001		LISTA MATERIAŁOWA	26.03.2015

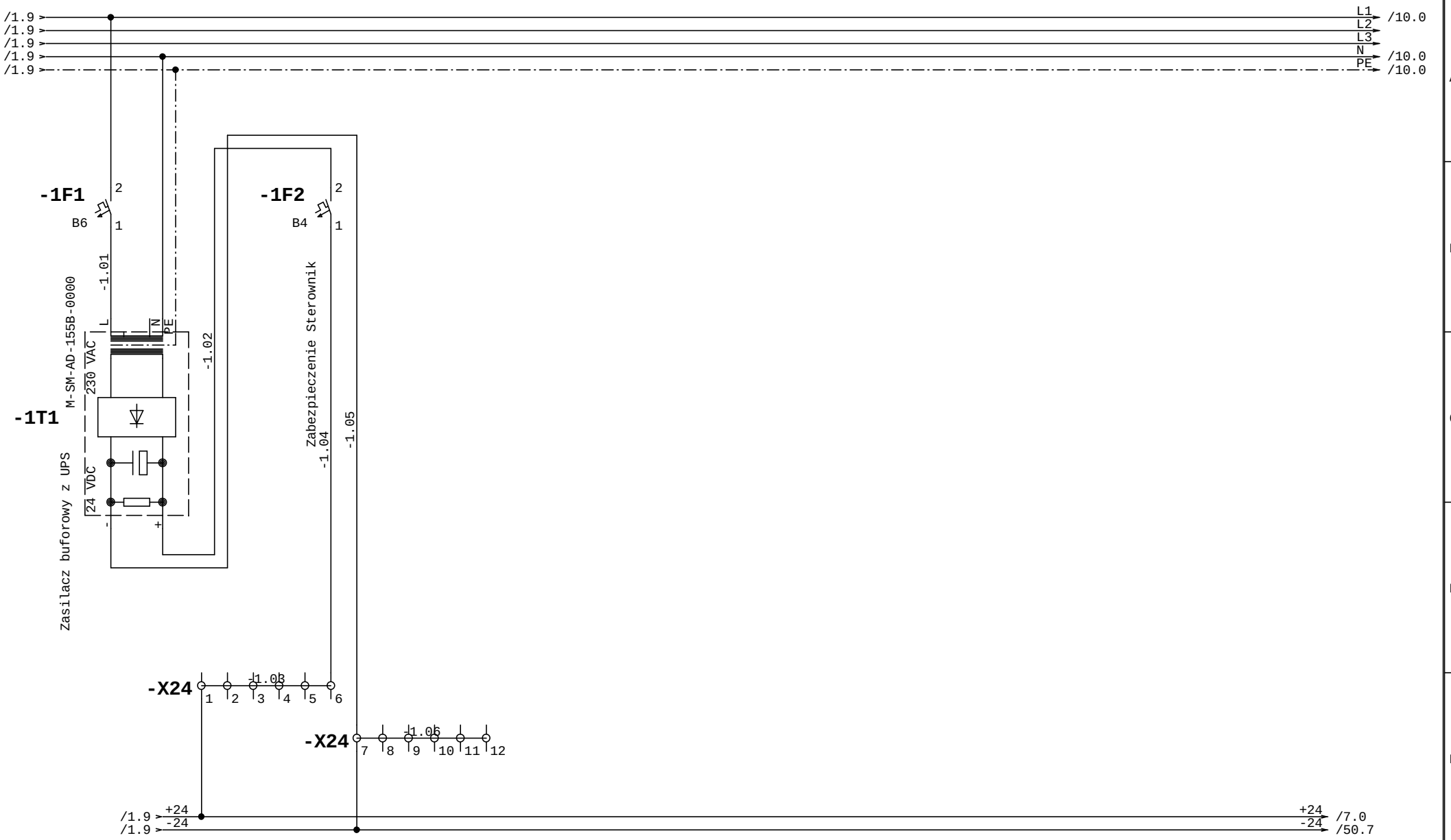
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : SPIS ZAWARTOŚCI
			Oprac.	D.Dorożała			
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			

Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A

Rozdzielnia : SA-RP-2A

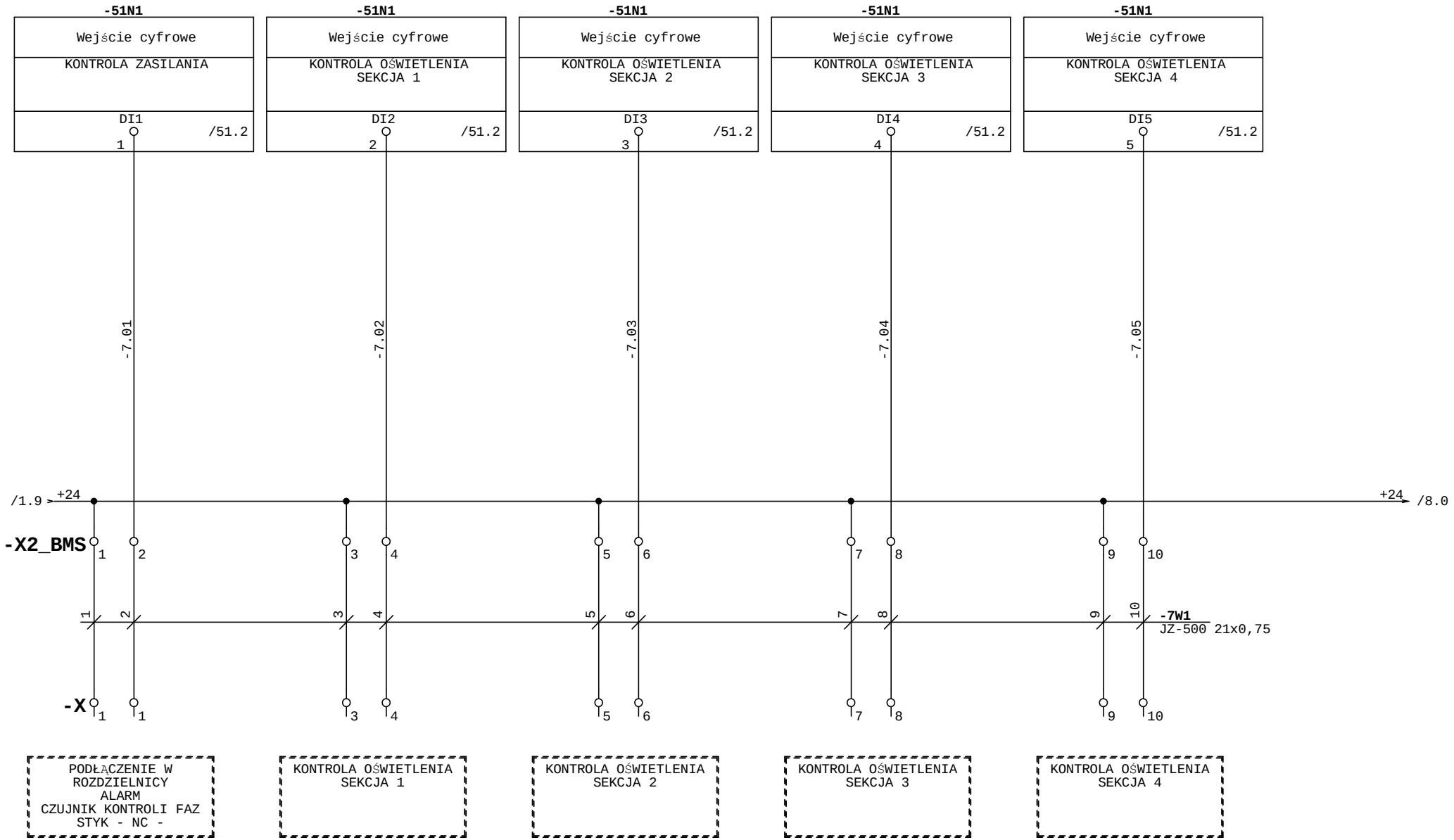
Arkusz 2 z 2 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



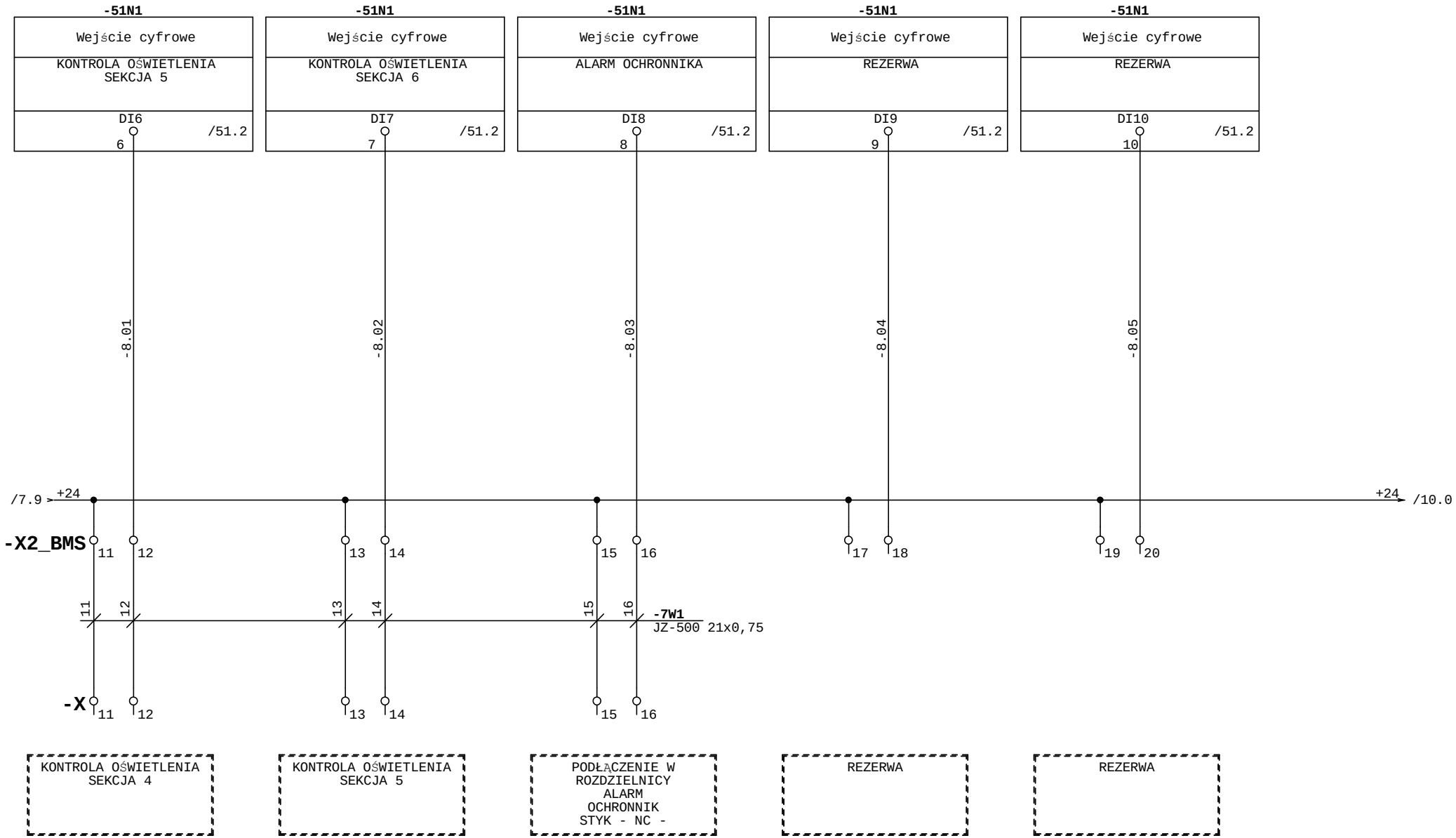
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : ZASILANIE 230 AC / 24 DC	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 1 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



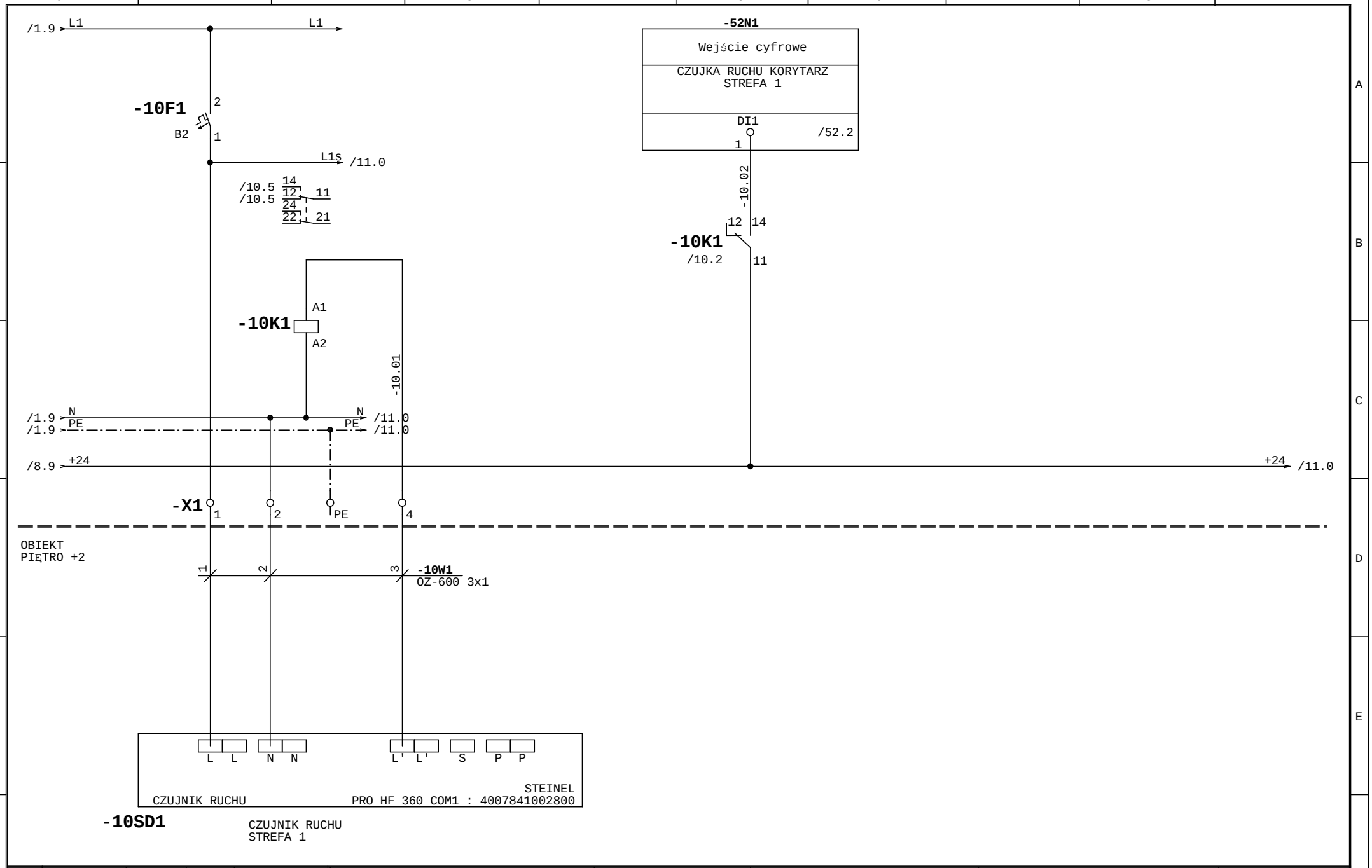
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MONITORING ROZDZ.	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Arkusz 7 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



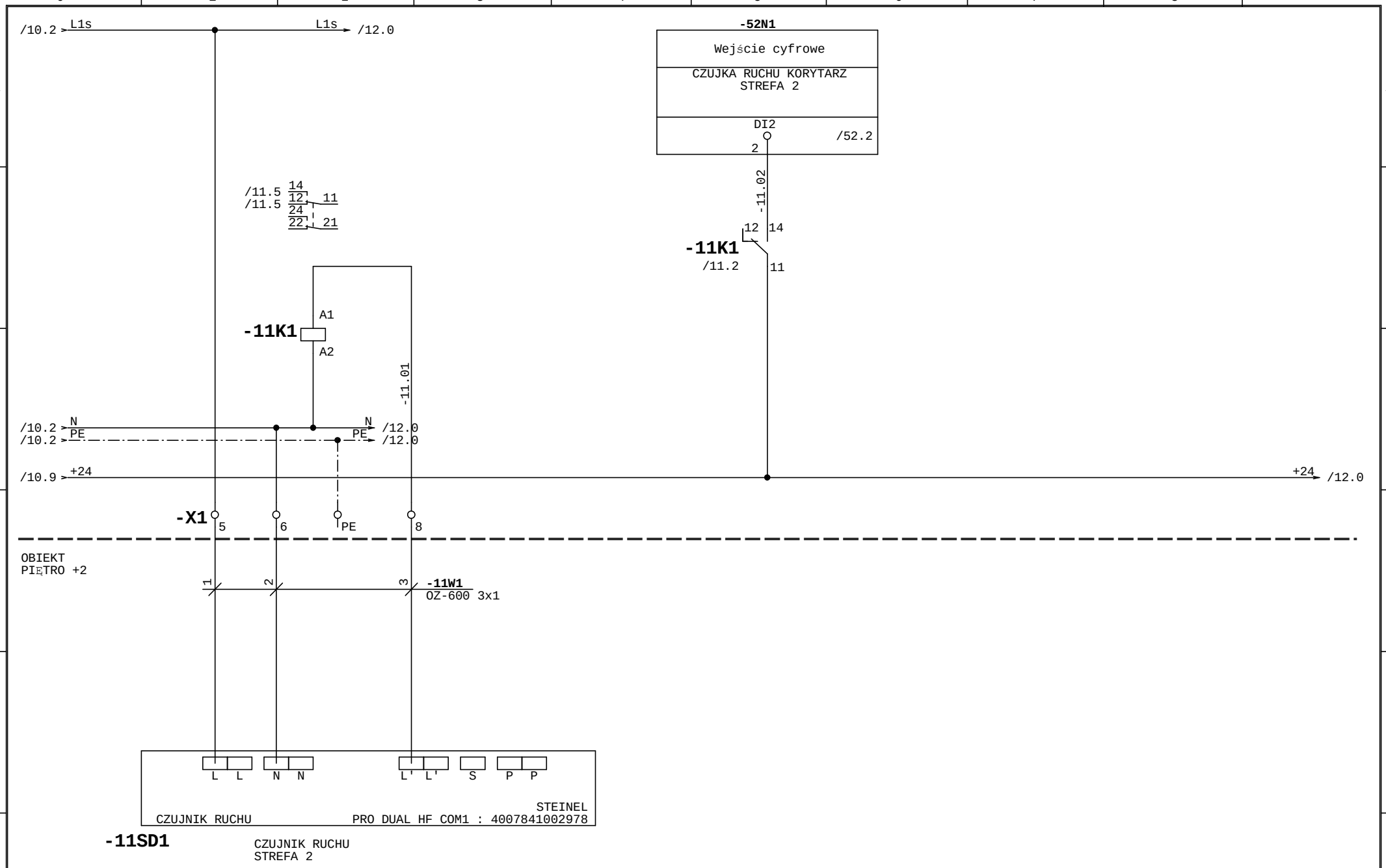
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : MONITORING ROZDZ.	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				= +
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		Arkusz 8 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



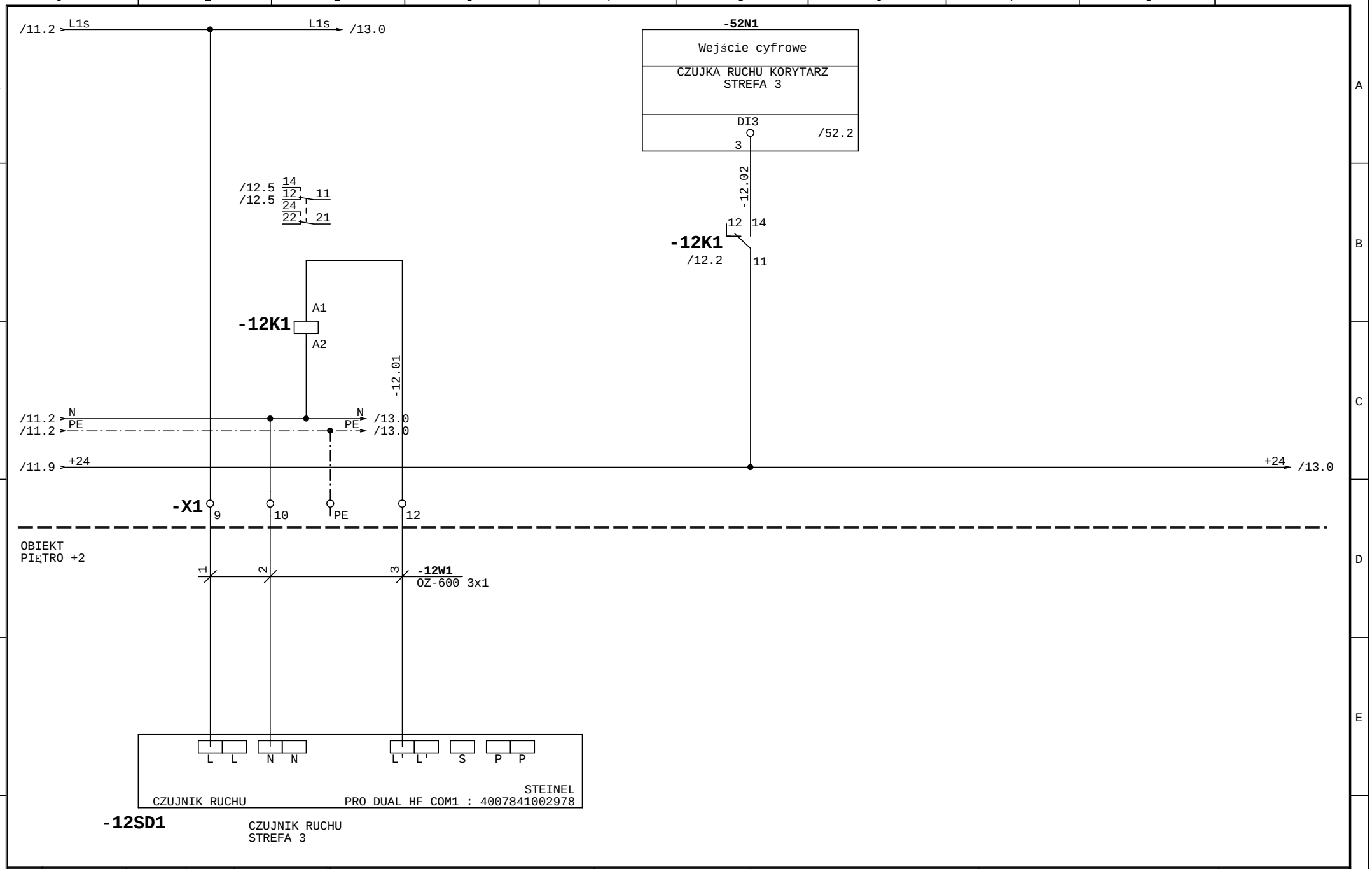
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 10 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



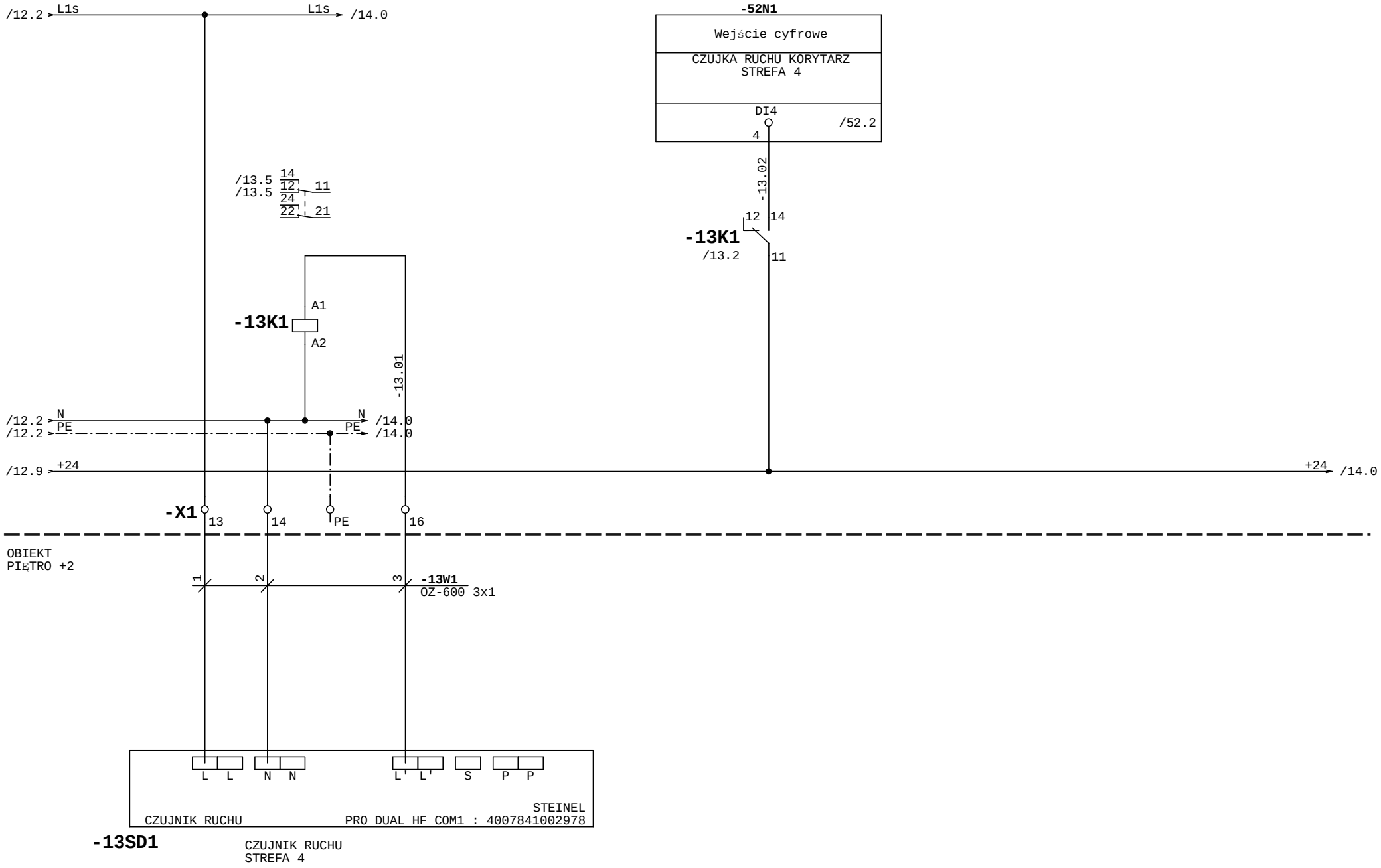
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 11 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



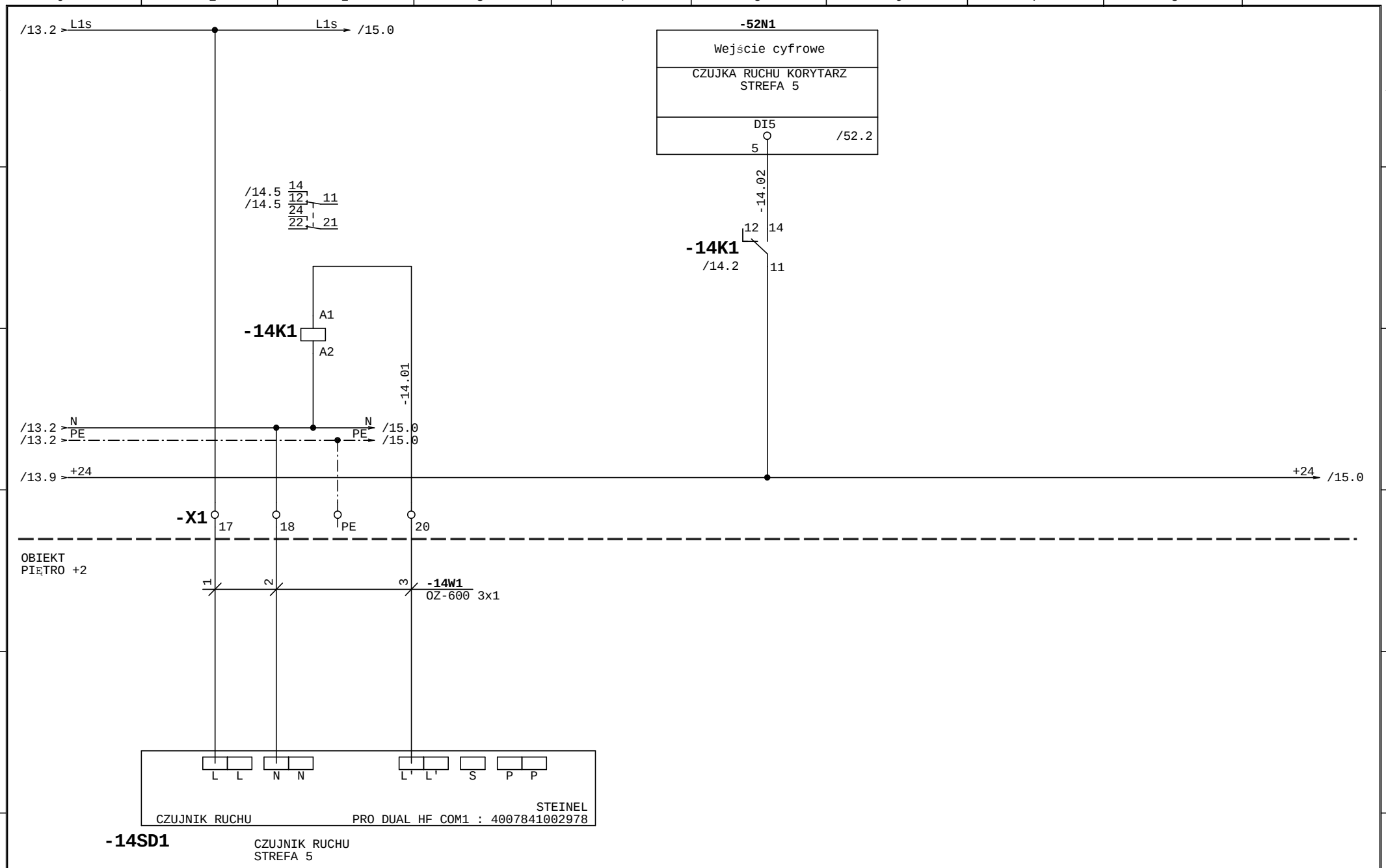
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 12 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\III_HANKA_SA-RP-2A\



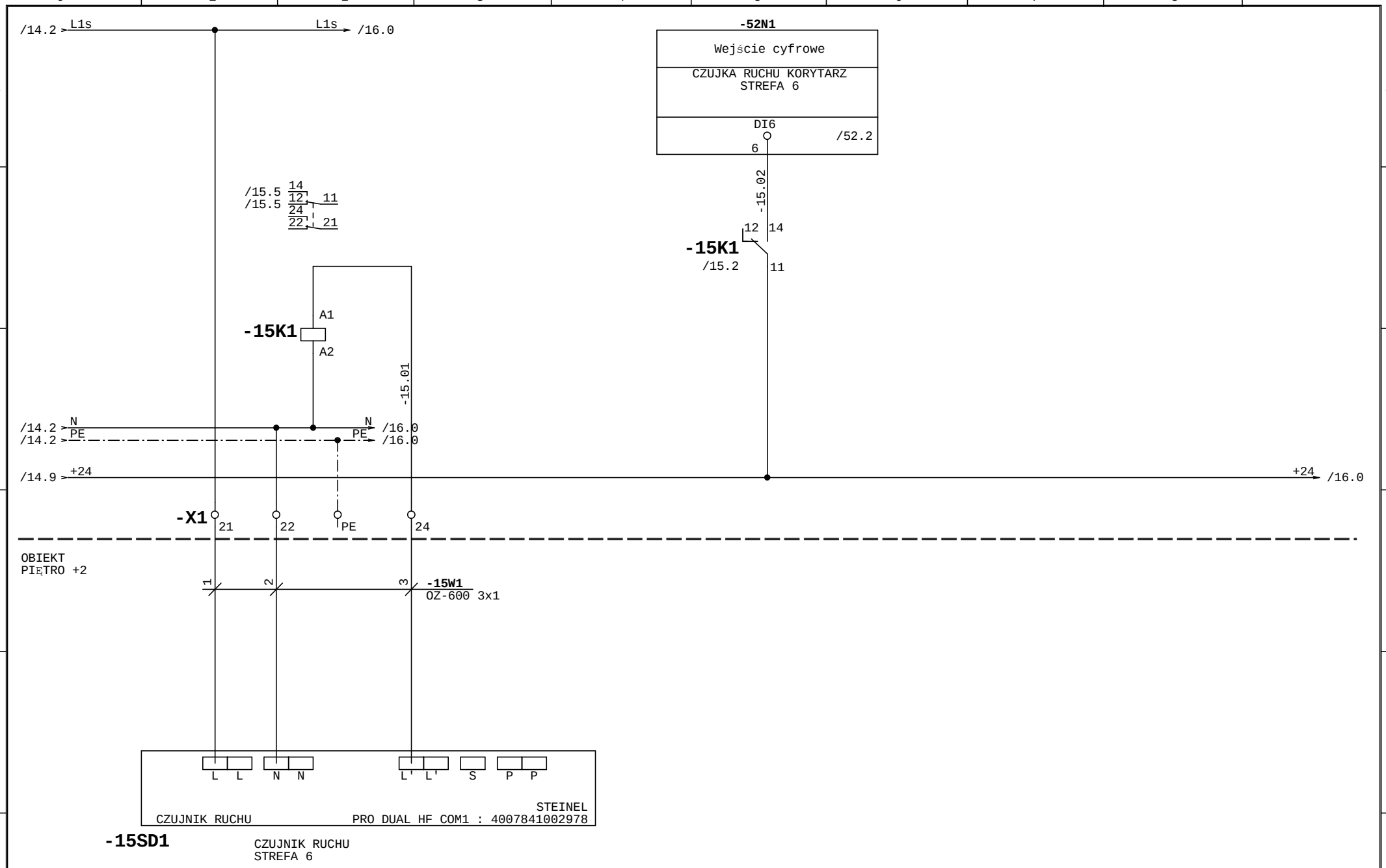
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 13 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\III_HANKA_SA-RP-2A\



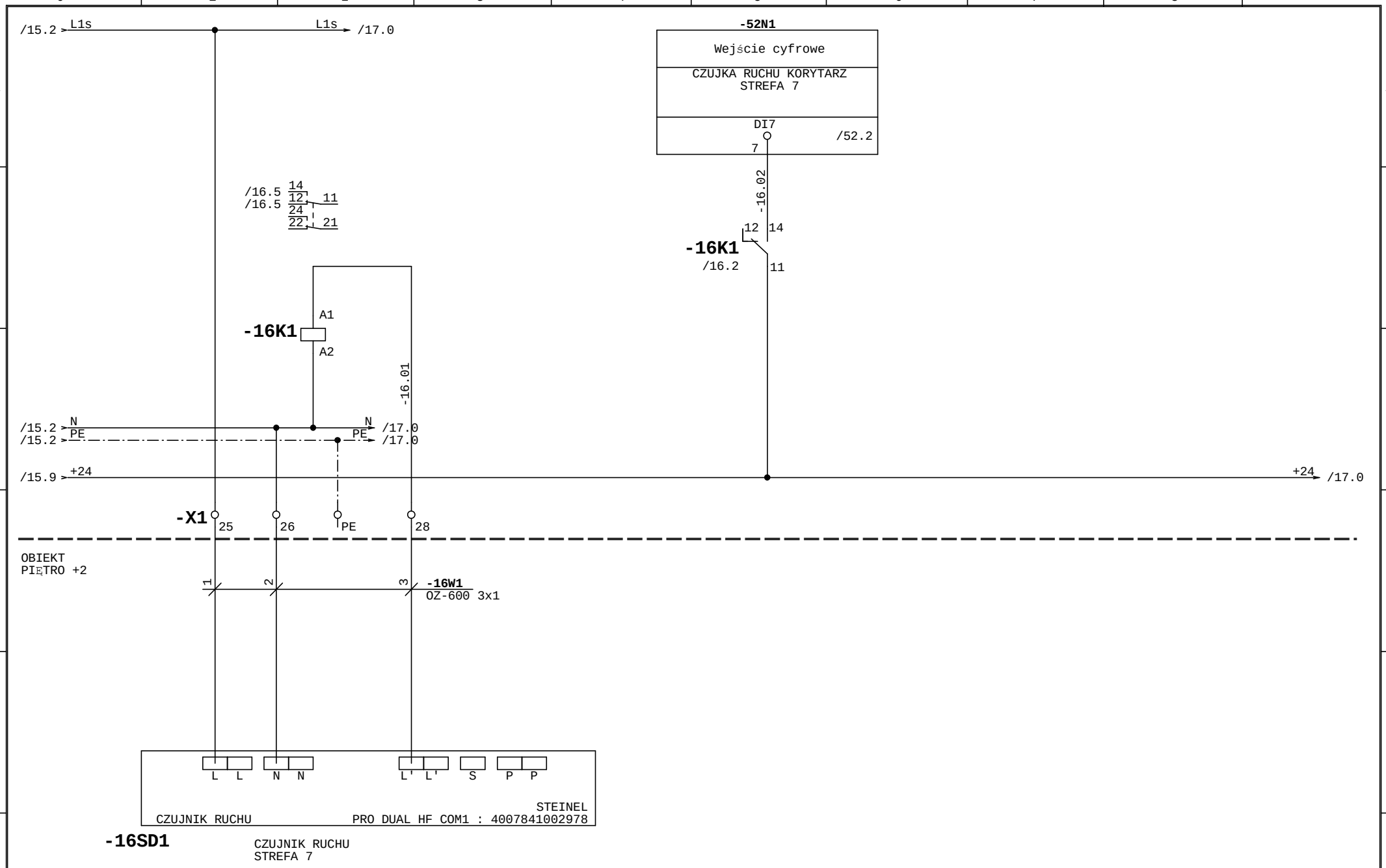
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 14 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



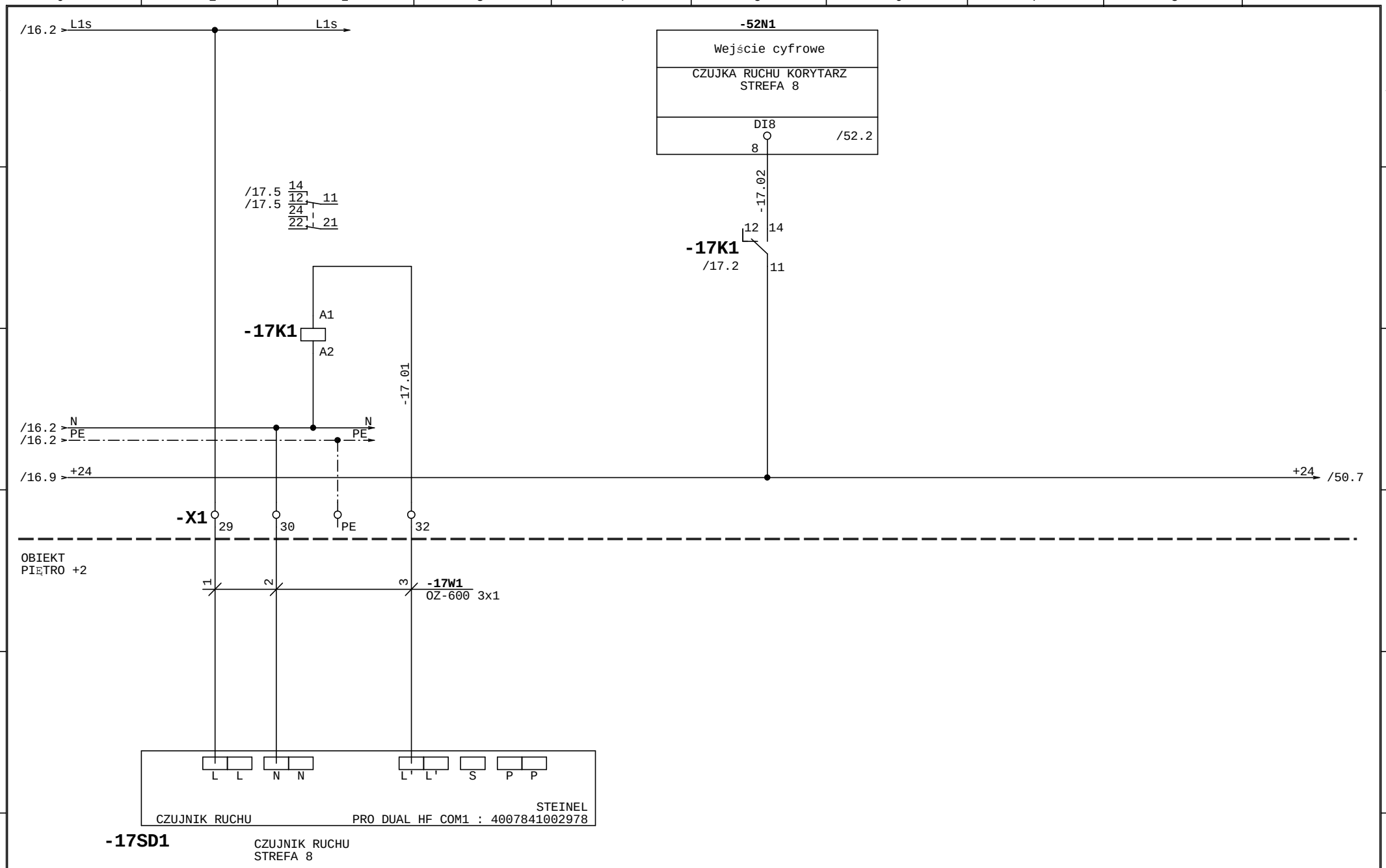
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 15 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



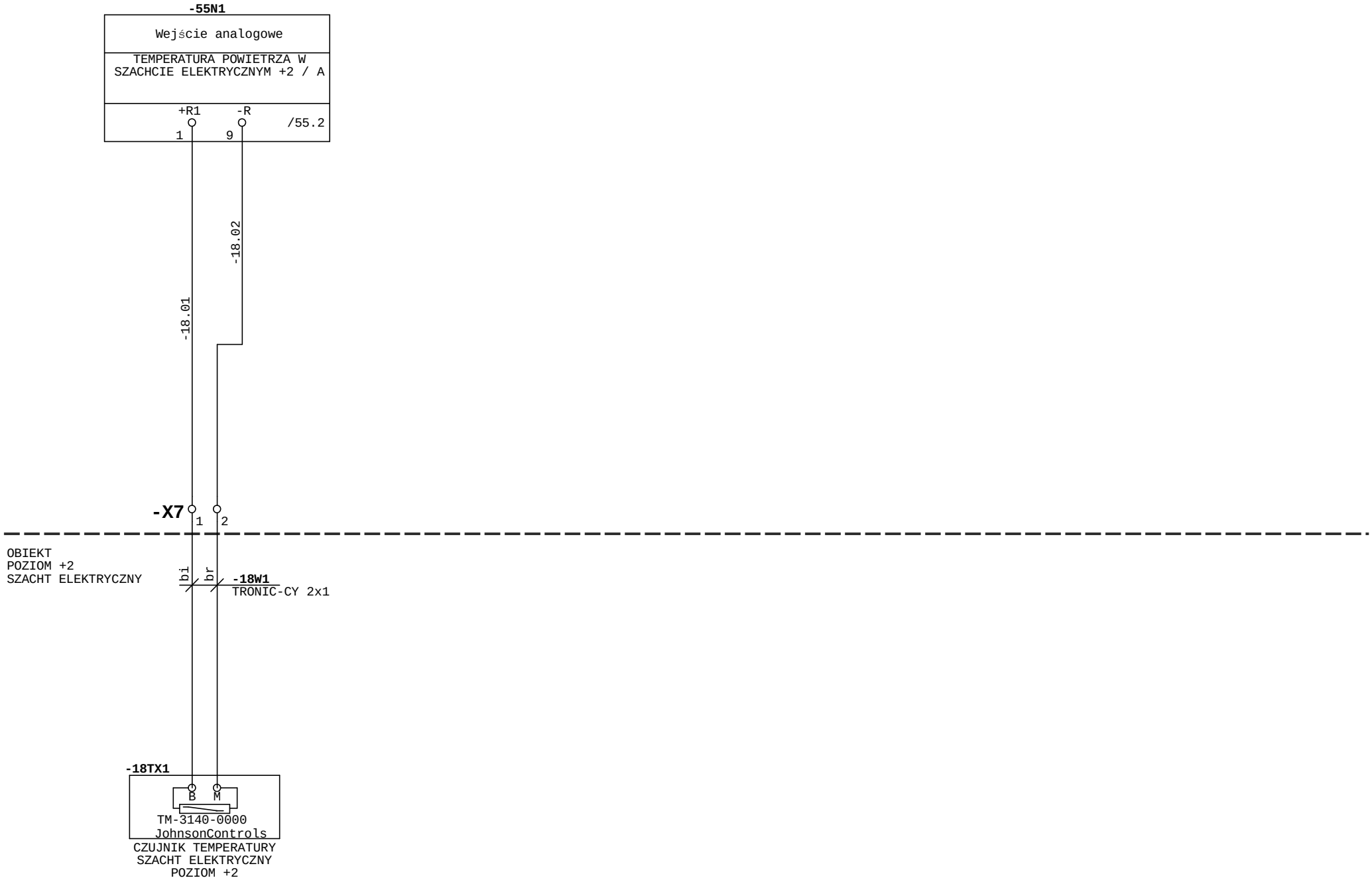
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 16 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



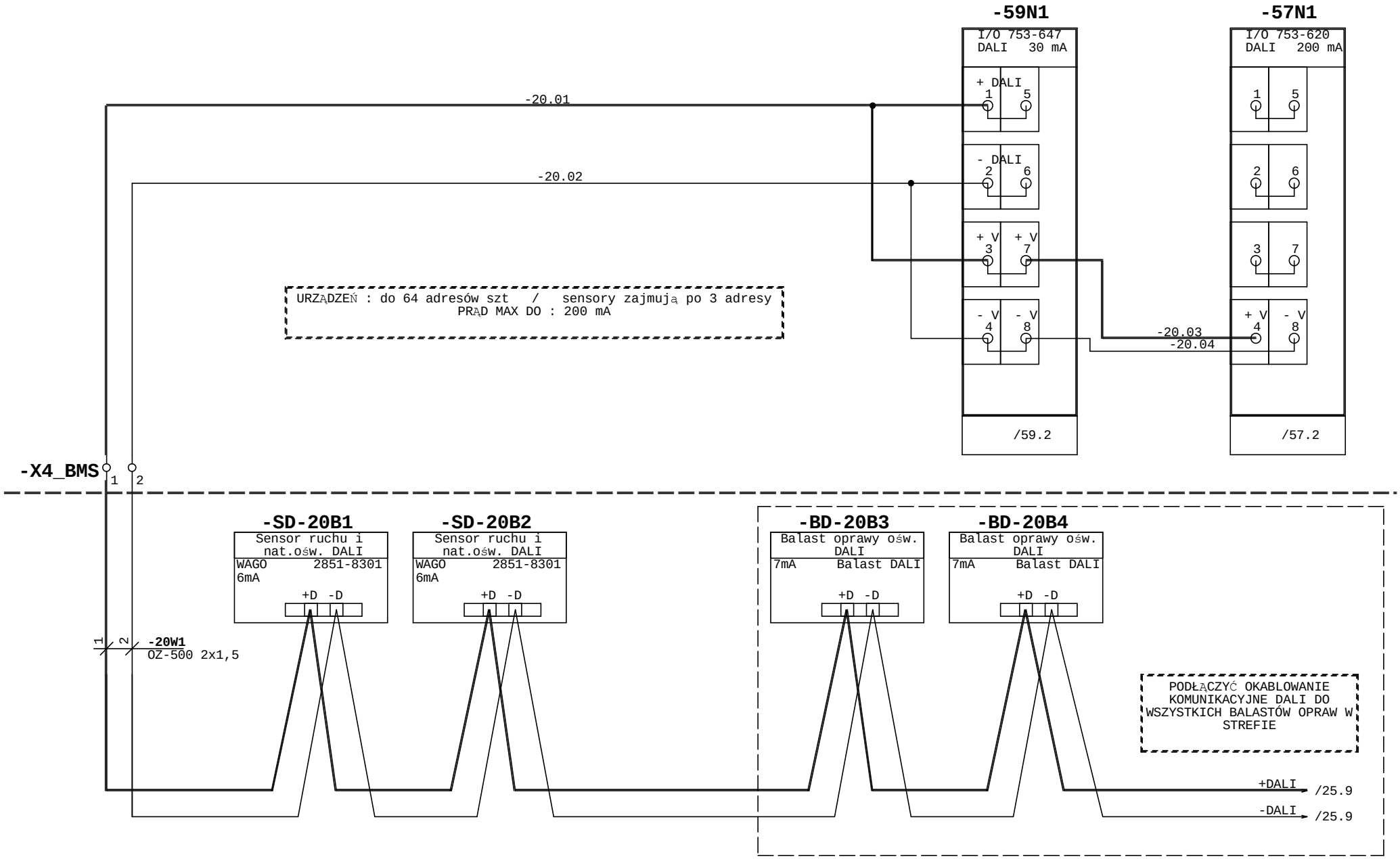
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : CZUJNIKI RUCHU KORYTARZE	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 17 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



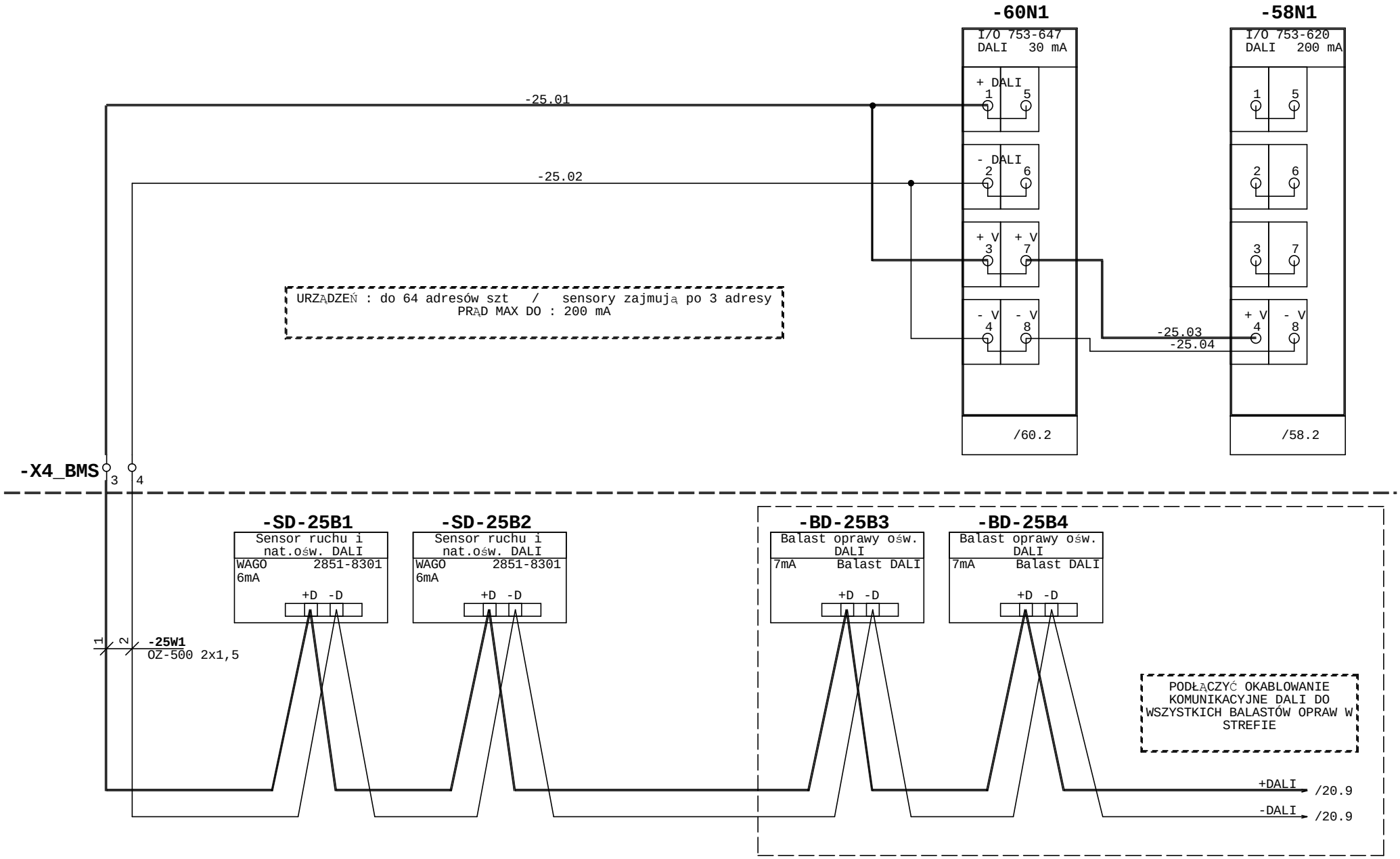
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : POMIAR TEMPERATUR	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 18 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : KOMUNIKACJA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Arkusz 20 z 100 Ark.

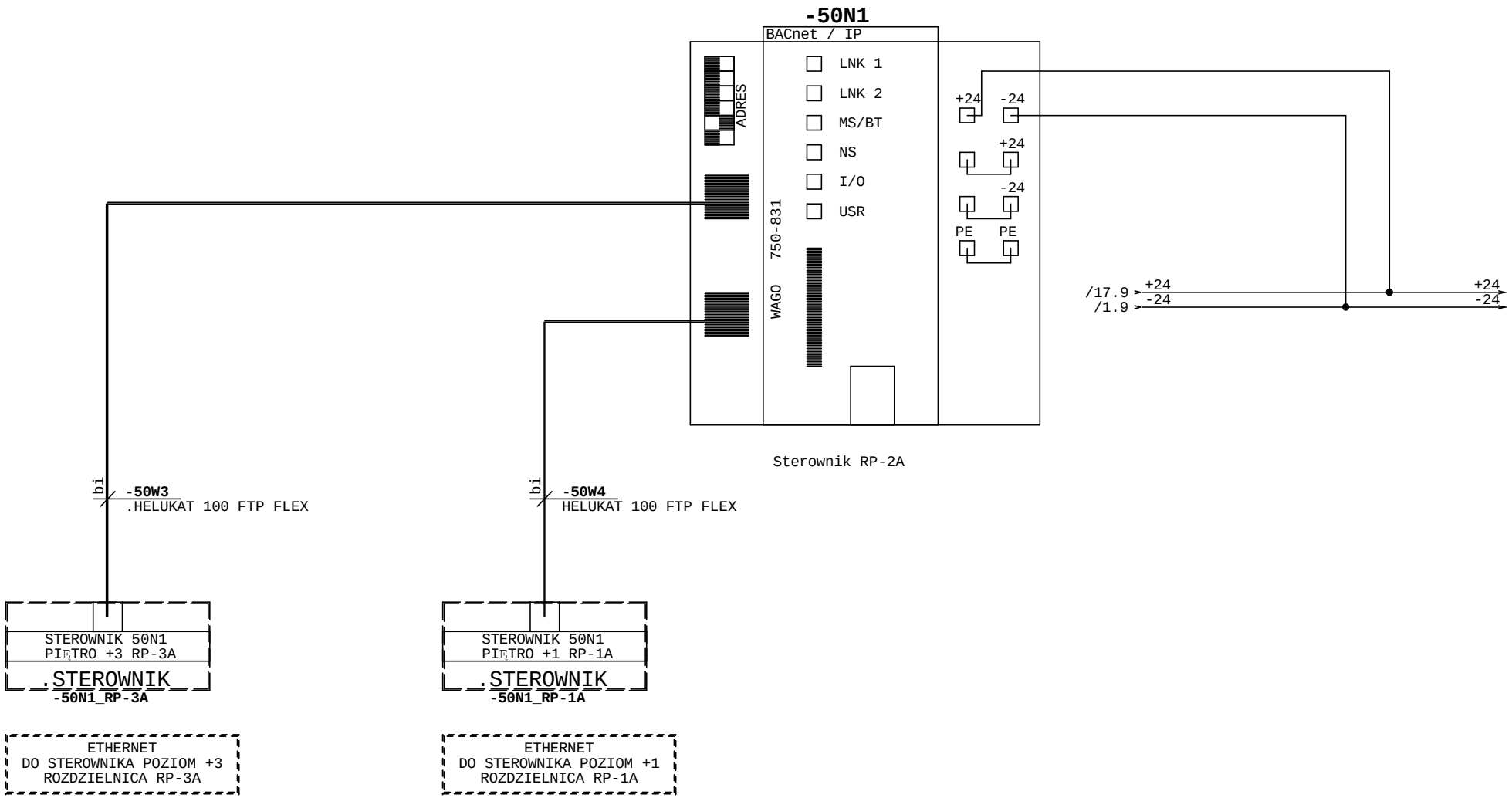
C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : KOMUNIKACJA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-2A

Arkusz 25 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\



			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : STEROWNIK	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 50 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

-51N1

Moduł 750-1405
WEJŚCIA : 16 cyfrowe

-65mA

MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH

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

-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	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ 16DI
			Oprac.	D.Dorożała			
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			

Numer projektu :
001-2015_SA-RP-2A

=
+

Rozdzielnia :

SA-RP-2A

Arkusz 52
z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

-55N1

MODUŁ / 750-463 / 4xAI / PT-1000/Ni-1000

85 mA WEJŚCIA : 4 ANALOGOWE / PT-1000/Ni-1000

1	+R1	/18.1 TEMPERATURA POWIETRZA W SZACHCIE ELEKTRYCZNYM +2 / A
9	-R	
2	+R2	
10	-R	
3	+R3	
11	-R	
4	+R4	
12	-R	

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ 4AI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A	=
			Oprac.	D.Dorożała					+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 55
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346					z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

-57N1

MODUŁ / 753-620 / DALI ZASILACZ

200 mA

MODUŁ ZASILANIA SENSORÓW I BALASTU DALI

4	+ V	/20.8
8	- V	

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ ZASILACZA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 57 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

-58N1

MODUŁ / 753-620 / DALI ZASILACZ

200 mA

MODUŁ ZASILANIA SENSORÓW I BALASTU DALI

4	+ V	/25.8
8	- V	

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ ZASILACZA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 58 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

-59N1

MODUŁ / 753-647 / DALI

30 mA

MODUŁ KOMUNIKACJI SENSORÓW I BALASTU DALI

1	+ DALI	/20.6
5	+ DALI	
2	- DALI	
6	- DALI	
3	+ V	
7	+ V	
4	- V	
8	- V	

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ MASTERA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 59 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

-60N1

MODUŁ / 753-647 / DALI

30 mA

MODUŁ KOMUNIKACJI SENSORÓW I BALASTU DALI

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

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ MASTERA DALI	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 60 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

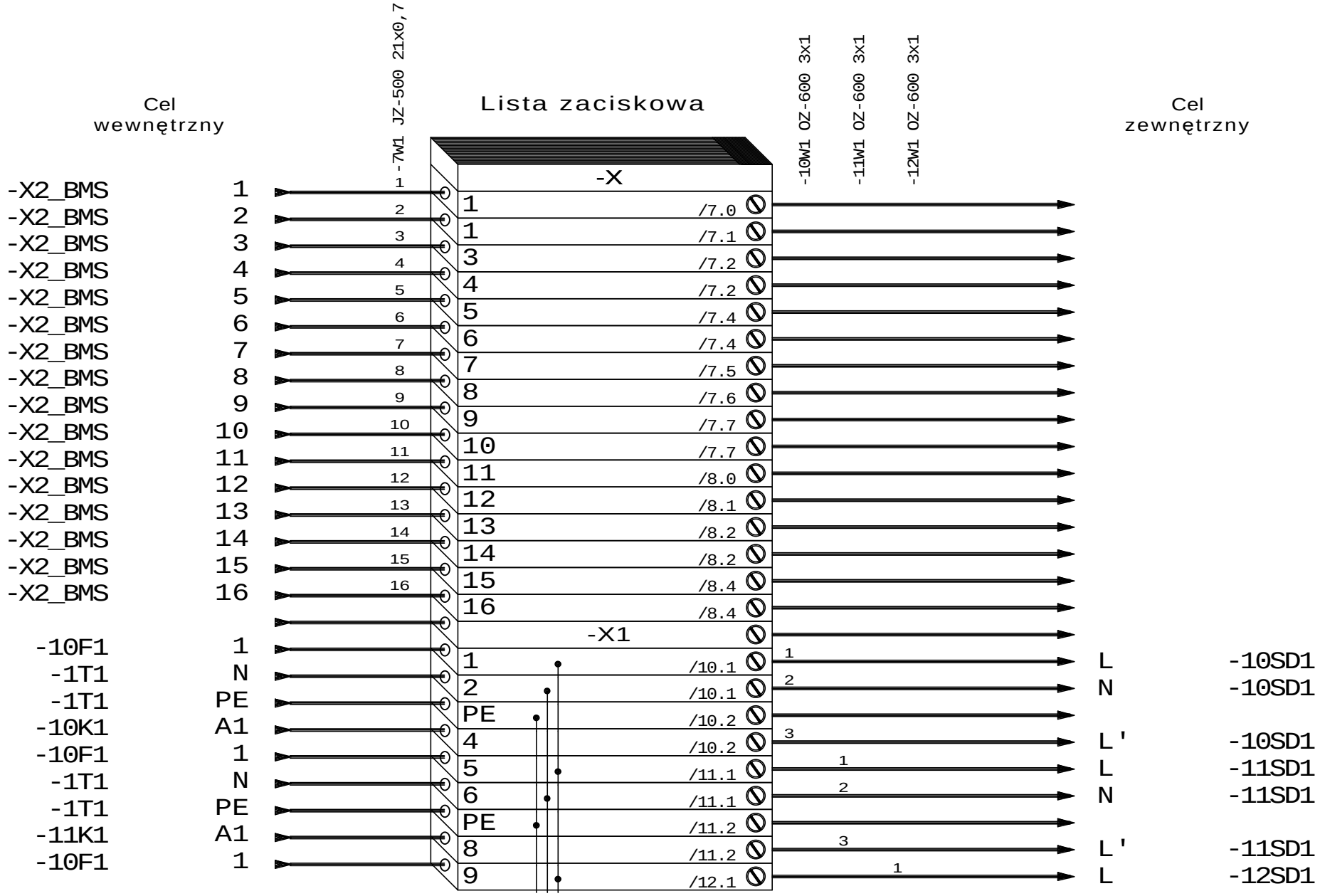
-61N1

MODUŁ / 750-600 / TERMINATOR

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : MODUŁ TERMINATOR	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 61 z 100 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

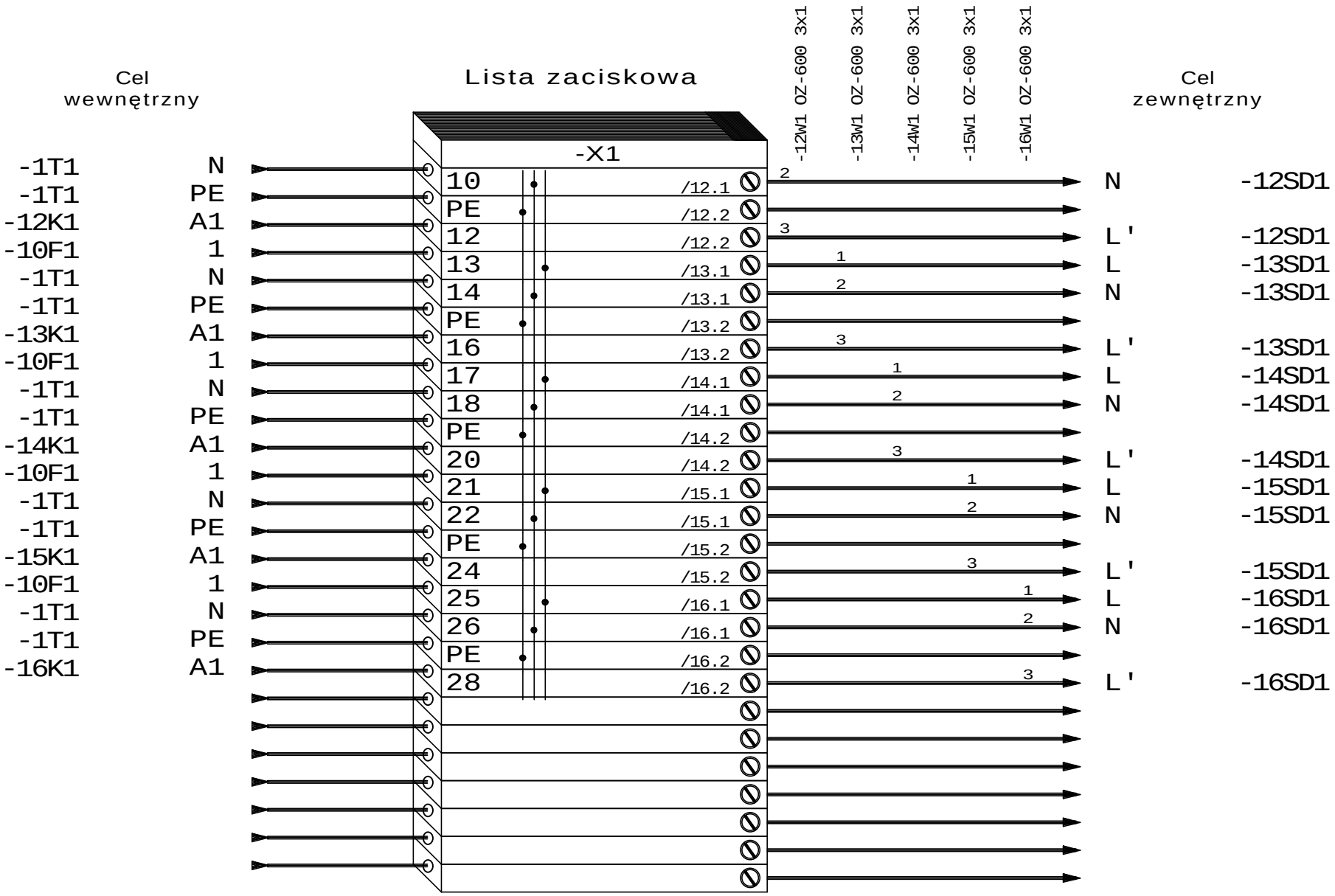
Lista zacisków



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

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Lista zacisków



			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : LISTA ZACISKÓW	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-2A

Arkusz 2 z 4 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Lista zacisków

Cel wewnętrzny		Lista zaciskowa		-17W1 OZ-600 3x1	-7W1 JZ-500 21x0,7	Cel zewnętrzny	
		-X1					
-10F1	1	29	/17.1	1		L	-17SD1
-1T1	N	30	/17.1	2		N	-17SD1
-1T1	PE	PE	/17.2				
-17K1	A1	32	/17.2	3		L'	-17SD1
		-X2_BMS					
-X24	1	1	/7.0		1	1	-X
-51N1	1	2	/7.1		2	1	-X
-X24	1	3	/7.2		3	3	-X
-51N1	2	4	/7.2		4	4	-X
-X24	1	5	/7.4		5	5	-X
-51N1	3	6	/7.4		6	6	-X
-X24	1	7	/7.5		7	7	-X
-51N1	4	8	/7.6		8	8	-X
-X24	1	9	/7.7		9	9	-X
-51N1	5	10	/7.7		10	10	-X
-X24	1	11	/8.0		11	11	-X
-51N1	6	12	/8.1		12	12	-X
-X24	1	13	/8.2		13	13	-X
-51N1	7	14	/8.2		14	14	-X
-X24	1	15	/8.4		15	15	-X
-51N1	8	16	/8.4		16	16	-X
-X24	1	17	/8.5				
-51N1	9	18	/8.6				
-X24	1	19	/8.7				
-51N1	10	20	/8.7				

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : LISTA ZACISKÓW
			Oprac.	D.Dorożała			
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346			

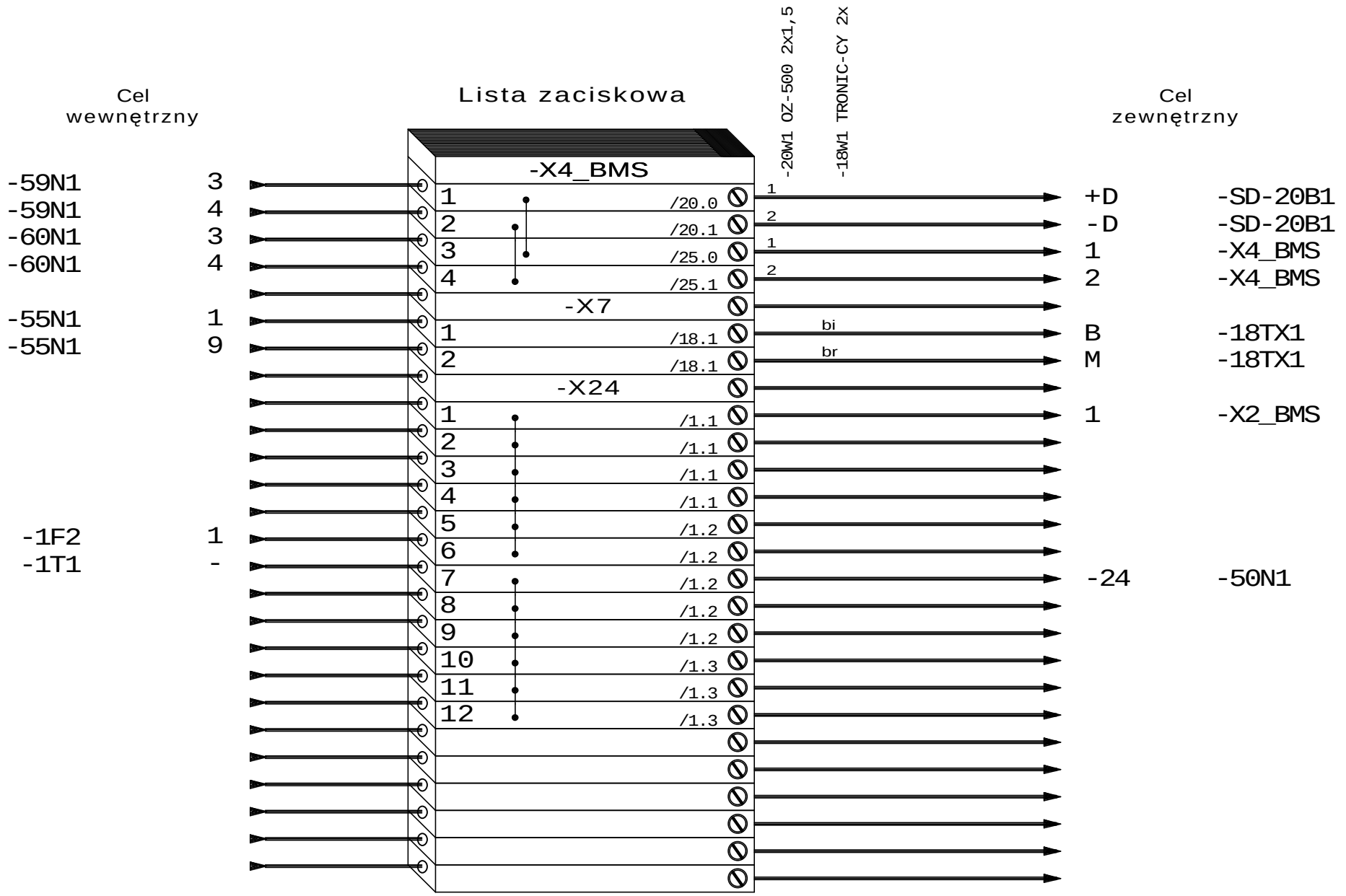
Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A

Rozdzielnia : SA-RP-2A

Arkusz 3 z 4 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Lista zacisków



			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : LISTA ZACISKÓW	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A
			Oprac.	D.Dorożała				=
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				+
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		Rozdzielnia : SA-RP-2A

Arkusz 4 z 4 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Lista kabli:ITI_HANKA_RP-2A

Arkusz:1

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1	-X2_BMS	-7W1	HEL.10049	16	
2	-10SD1	-10W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 1
3	-11SD1	-11W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 2
4	-12SD1	-12W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 3
5	-13SD1	-13W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 4
6	-14SD1	-14W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 5
7	-15SD1	-15W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 6
8	-16SD1	-16W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 7
9	-17SD1	-17W1	HEL.10618	3	CZUJNIK RUCHU STREFA 8
10	-18TX1	-18W1	HEL.16475	2	CZUJNIK TEMPERATURY SZACHT ELEKTR
11	-SD-20B1	-20W1	HEL.10090	2	Sensor ruchu i nat.ośw. DALI
12	-SD-25B1	-25W1	HEL.10090	2	Sensor ruchu i nat.ośw. DALI
13	-50N1_RP-3A	-50W3	HELUKAT 100 FTP FLEX	1	STEROWNIK 50N1 PIĘTRO +3 RP-3A
14	-50N1_RP-1A	-50W4	HELUKAT 100 FTP FLEX	1	STEROWNIK 50N1 PIĘTRO +1 RP-1A

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

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

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			

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
			Oprac.	D.Dorożała
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 :

PLAN SPS

Numer projektu :
001-2015_SA-RP-2A

=
+

Rozdzielnia :

SA-RP-2A

Arkusz 2
z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Plan SPS: -55N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
+R1		TEMPERATURA POWIETRZA W SZACHCIE ELEKTRYCZNYM +2 / A	18.1
-R			
+R2			
-R			
+R3			
-R			
+R4			
-R			

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : PLAN SPS	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A	=
			Oprac.	D.Dorożała					+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 3
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :			z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Plan SPS: -57N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
+ V			20.8
- V			

			Data	29.04.2015
			Oprac.	D.Dorożała
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 :

PLAN SPS

Numer projektu :
001-2015_SA-RP-2A

=
+

Rozdzielnia :

SA-RP-2A

Arkusz 4
z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Plan SPS: -58N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
+ V			25.8
- V			

			Data	29.04.2015
			Oprac.	D.Dorożała
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 :

PLAN SPS

Numer projektu :
001-2015_SA-RP-2A

=
+

Rozdzielnia :

SA-RP-2A

Arkusz 5
z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Plan SPS: -59N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
+ DALI			20.6
+ DALI			20.6
- DALI			
- DALI			
+ V			
+ V			
- V			
- V			

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : PLAN SPS	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A	=
			Oprac.	D.Dorożała					+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 6
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :			z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Plan SPS: -60N1

Adres	Tekst symbolu	Komentarz	Ark./Pole
+ DALI			25.6
+ DALI			25.6
- DALI			
- DALI			
+ V			
+ V			
- V			
- V			

			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań	Nazwa rysunku : PLAN SPS	Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A	=
			Oprac.	D.Dorożała					+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia : SA-RP-2A	Arkusz 7
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :			z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\

Lista części:ITI_HANKA_RP-2A

Strona:1

Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
1	4	2851-8301	SENSOR DALI	-SD-20B1, -SD-20B2
				-SD-25B1, -SD-25B2
2	8	40.52.8.240.00.00	Przek. miniaturowy 2P /5A /240V AC	-10K1, -11K1, -12K1
				-13K1, -14K1, -15K1
				-16K1, -17K1
3	2	750-1405	Moduł 750-1405 / 16x wejście cyfrowe	-51N1, -52N1
4	1	750-463	MODUŁ / 750-463 / 4xAI / PT-1000/Ni-	-55N1
5	1	750-600	MODUŁ / 750-600 / TERMINATOR	-61N1
6	1	750-831	Sterownik 750-831	-50N1
7	2	753-620	MODUŁ / 753-620 / DALI ZASILACZ	-57N1, -58N1
8	2	753-647	MODUŁ / 753-647 / DALI	-59N1, -60N1
9	1	CLS6-B2-DP	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	-10F1
10	1	CLS6-B4-DP	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	-1F2
11	1	CLS6-B6-DP	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	-1F1
12	2.00m	HEL.10049	JZ-500 21x0,75	-7W1
13	1	HEL.10090	OZ-500 2x1,5	-20W1
14	580.00	HEL.10090	OZ-500 2x1,5	-25W1
15	8	HEL.10618	OZ-600 3x1	-10W1, -11W1, -12W1
				-13W1, -14W1, -15W1
				-16W1, -17W1
16	7.00m	HEL.16475	TRONIC-CY 2x1	-18W1
17	15.00m	HELUKAT 100 FTP FLEX	HELUKAT 100 FTP FLEX	-50W4
18	26	HMD2	Zacisk Instal 2,5mm piętrowy	-X2_BMS, -X4_BMS, -X7
19	12	HMM2	Złączka 2,5mm	-X24
20	32	HMM4	Zacisk Instal 4mm	-X1
21	1	M-SM-AD-155B-0000	Zasilacz_1fazowy 230VAC/24VDC Buforo	-1T1
22	2	M-WAM-SB-5-130000-SSB	AKUMULATOR 5Ah 12V	
23	7	PRO DUAL HF COM1 : 4007841	CZUJNIK RUCHU	-11SD1, -12SD1
				-13SD1, -14SD1
				-15SD1, -16SD1
				-17SD1
24	1	PRO HF 360 COM1 : 40078410	CZUJNIK RUCHU	-10SD1
25	1	TM-3140-0000	Czujnik temperatury pomieszczeniowy	-18TX1

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

Numer projektu : 001-2015_SA-RP-2A

Rozdzielnia : SA-RP-2A

Arkusz 1 z 1 Ark.

Nazwa rysunku : LISTA MATERIAŁOWA

UAM DS. HANKA

Poznań

Obiekt :

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

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

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SA-RP-2A\