

Projekt numer : 001-2015_SA-RP
Rozdzielnica : RP4A... - RP4B...
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 : 10 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 : STRONA TYTUŁOWA	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 1 z 1 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :					
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4						




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

12345678

Spis zawartości: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY

Strona: 1

Nr	Plik	Strona projektu	Komentarz	Data
1	ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY_Str		STRONA TYTUŁOWA	29.04.2015
2	ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY_SZ.		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
3	ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY_SZ.		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
4	ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY_SZ.		SPIS ZAWARTOŚCI	29.04.2015
5	=RP4B_1_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-1	29.04.2015
6	=RP4B_1_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
7	=RP4B_2_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-2	29.04.2015
8	=RP4B_2_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
9	=RP4B_3_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-3	29.04.2015
10	=RP4B_3_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
11	=RP4B_4_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 1 RP4B-4	29.04.2015
12	=RP4B_4_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 2 RP4B-4	29.04.2015
13	=RP4B_4_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
14	=RP4B_5_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-5	29.04.2015
15	=RP4B_5_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
16	=RP4B_6_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-6	29.04.2015
17	=RP4B_6_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
18	=RP4B_7_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-7	29.04.2015
19	=RP4B_7_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
20	=RP4B_8_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-8	29.04.2015
21	=RP4B_8_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
22	=RP4B_9_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4B-9	29.04.2015
23	=RP4B_9_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
24	=RP4B_10_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4B-10	29.04.2015
25	=RP4B_10_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
26	=RP4B_11_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika 1 RP4B-11	29.04.2015
27	=RP4B_11_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika 2 RP4B-11	29.04.2015
28	=RP4B_11_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
29	=RP4B_12_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika 1 RP4B-12	29.04.2015
30	=RP4B_12_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika 2 RP4B-12	29.04.2015
31	=RP4B_12_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
32	=RP4B_13_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4B-13	29.04.2015
33	=RP4B_13_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
34	=RP4B_14_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4B-14	29.04.2015

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : SPIS ZAWARTOŚCI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=	+	Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS	Arkusz 1 z 3 Ark.
			Oprac.	D. Dorożala								
PW	-----		G. Proj	K. Koziorowski								
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346								

12345678




C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

12345678

Spis zawartości: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY

Strona: 2

Nr	Plik	Strona projektu	Komentarz	Data
35	=RP4B_14_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
36	=RP4B_15_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4B-15	29.04.2015
37	=RP4B_15_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
38	=RP4A_13_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4A-13	29.04.2015
39	=RP4A_13_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
40	=RP4A_12_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4A-12	29.04.2015
41	=RP4A_12_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
42	=RP4A_11_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika RP4A-11	29.04.2015
43	=RP4A_11_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
44	=RP4A_10_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika 1 RP4A-10	29.04.2015
45	=RP4A_10_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		Podłączenie sterownika 2 RP4A-10	29.04.2015
46	=RP4A_10_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
47	=RP4A_9_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 1 RP4A-9	29.04.2015
48	=RP4A_9_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 2 RP4A-9	29.04.2015
49	=RP4A_9_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
50	=RP4A_8_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4A-8	29.04.2015
51	=RP4A_8_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
52	=RP4A_7_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4A-7	29.04.2015
53	=RP4A_7_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
54	=RP4A_6_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4A-6	29.04.2015
55	=RP4A_6_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
56	=RP4A_5_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4A-5	29.04.2015
57	=RP4A_5_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
58	=RP4A_4_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 1 RP4A-4	29.04.2015
59	=RP4A_4_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 2 RP4A-4	29.04.2015
60	=RP4A_4_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
61	=RP4A_3_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 1 RP4A-3	29.04.2015
62	=RP4A_3_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika 2 RP4A-3	29.04.2015
63	=RP4A_3_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
64	=RP4A_2_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4A-2	29.04.2015
65	=RP4A_2_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
66	=RP4A_1_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		Podłączenie sterownika RP4A-1	29.04.2015
67	=RP4A_1_ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZEN		WIDOK SZAFKI FCU	29.04.2015
68	ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY_LKa		LISTA KABLI	29.04.2015




			Data	29.04.2015	 UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : SPIS ZAWARTOŚCI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=
			Oprac.	D.Dorożala					+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski			Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346					z 3 Ark.

12345678

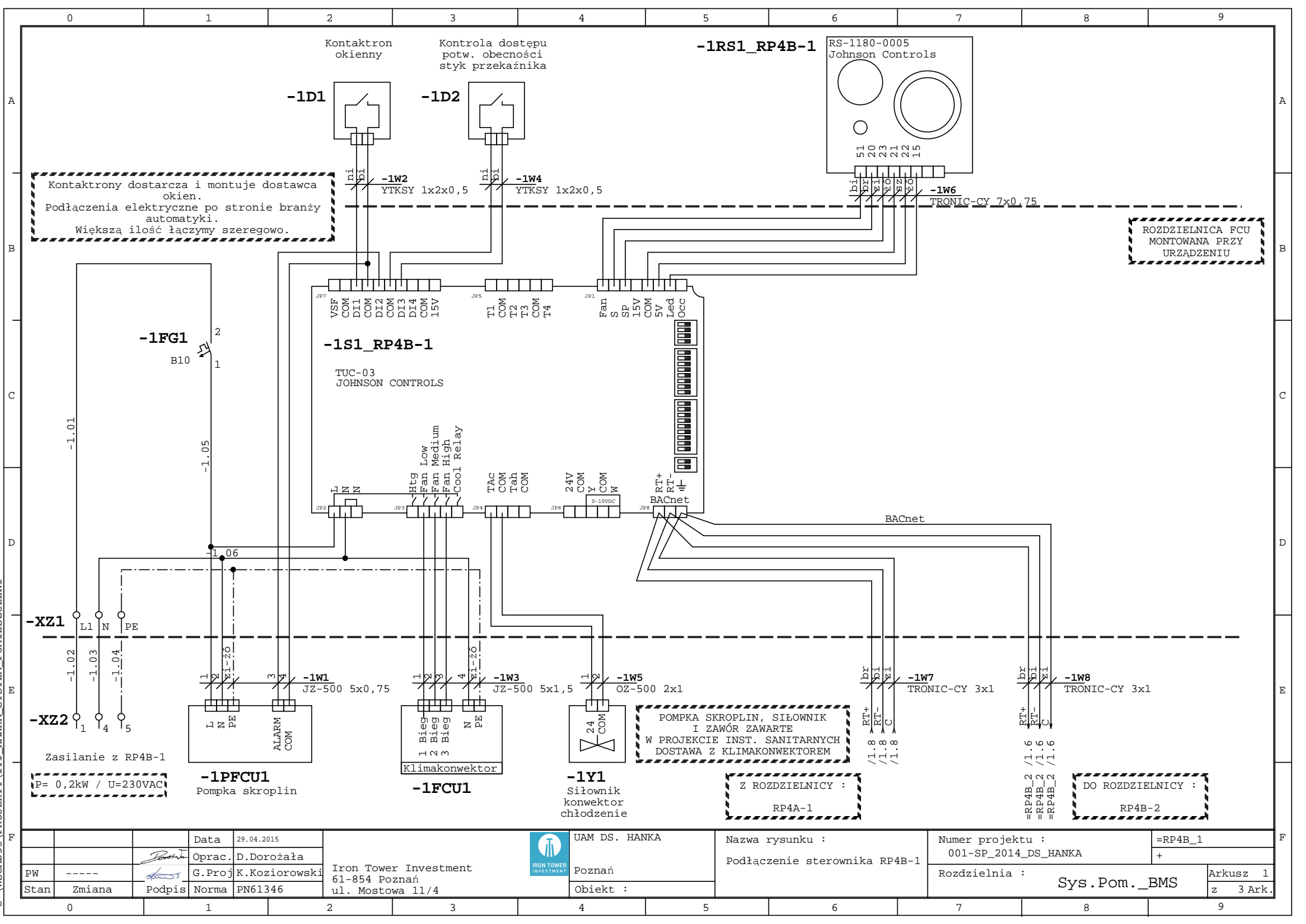
Spis zawartości: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENIOWY



Strona: 3

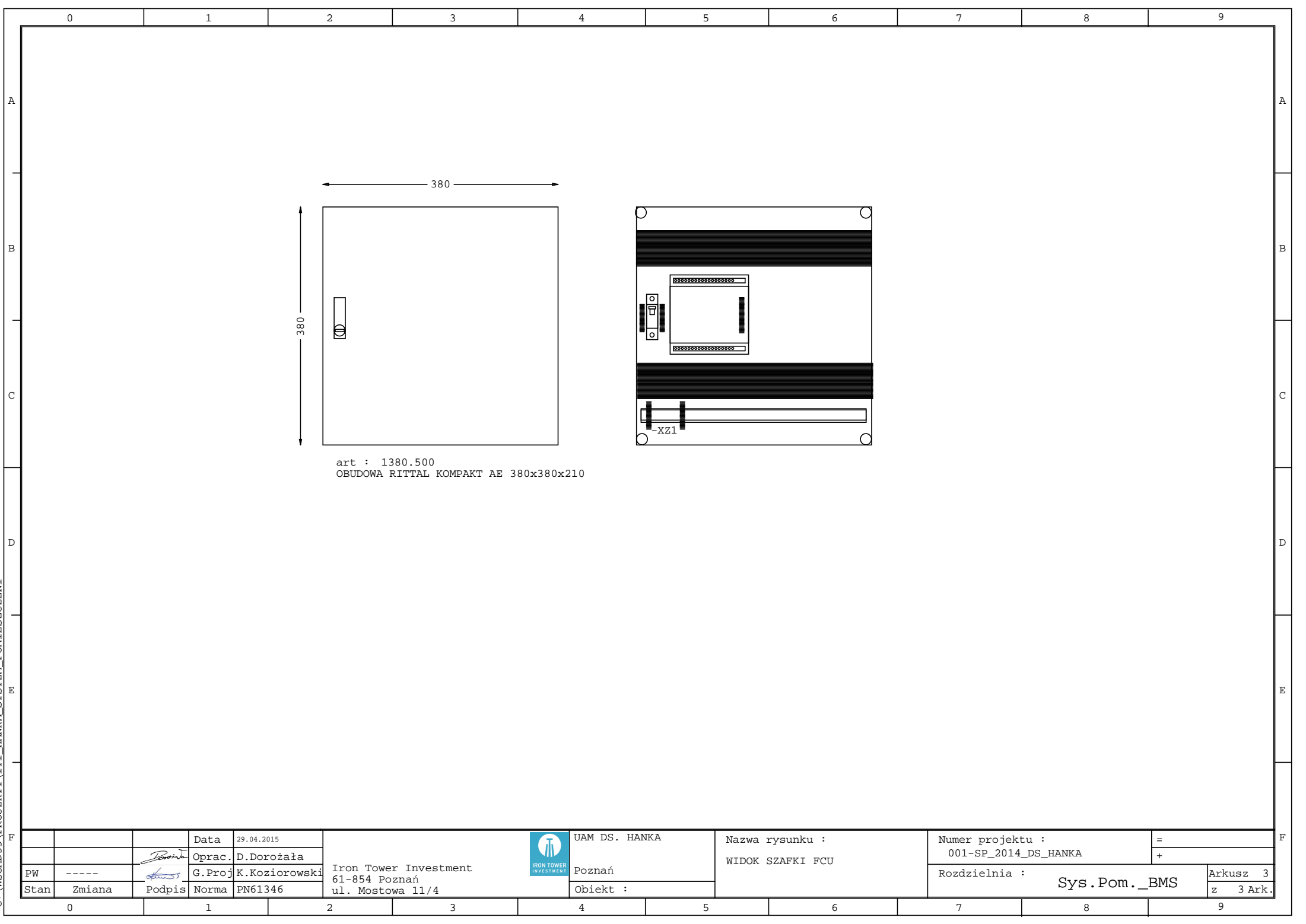
[illegible]

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : SPIS ZAWARTOŚCI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=		
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS	+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :					Arkusz 3 z 3 Ark
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346							




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

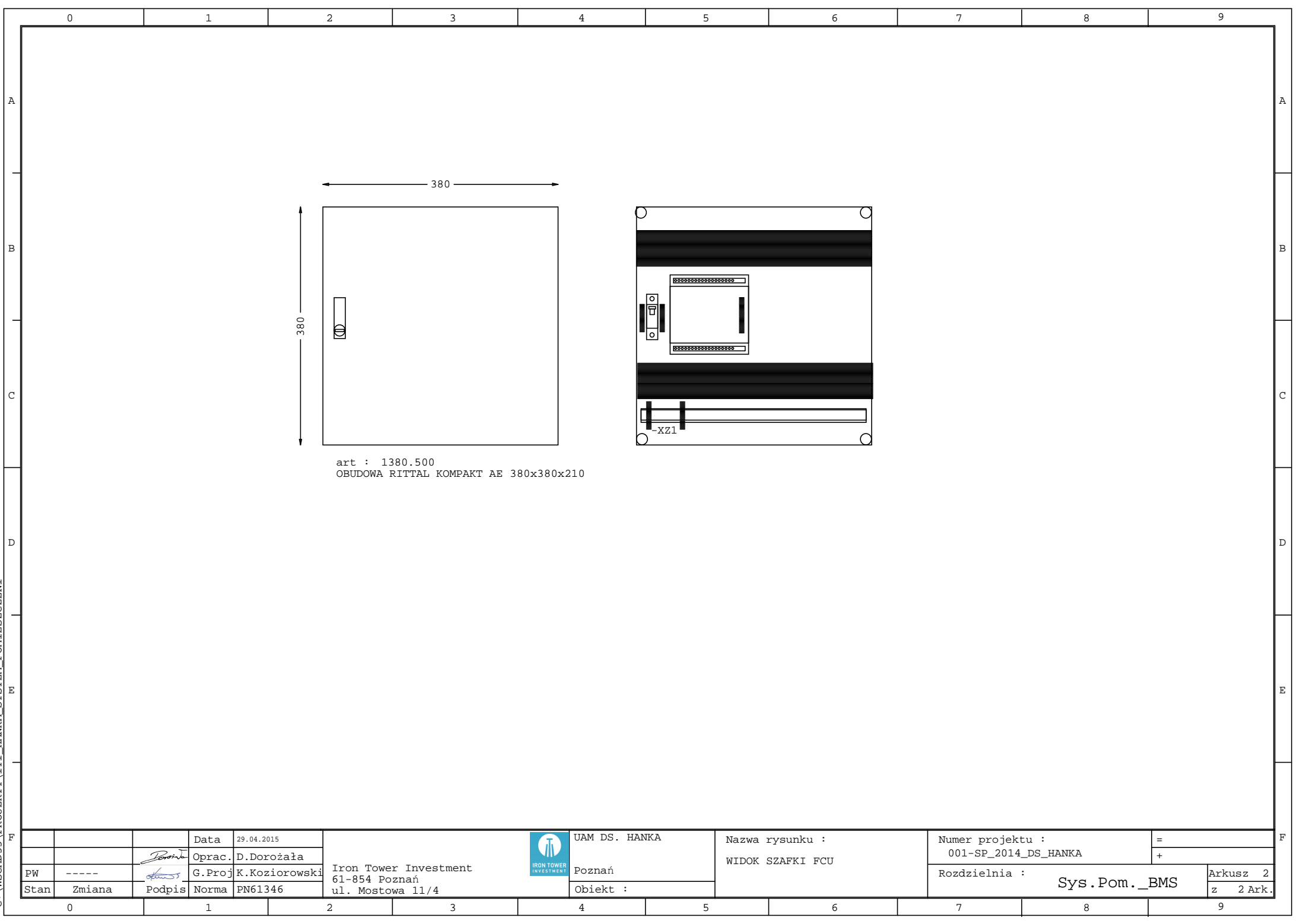


			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=RP4B_1	Arkusz 1 z 3 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	Podłączenie sterownika RP4B-1	001-SP_2014_DS_HANKA	+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia :	Sys.Pom._BMS	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4					






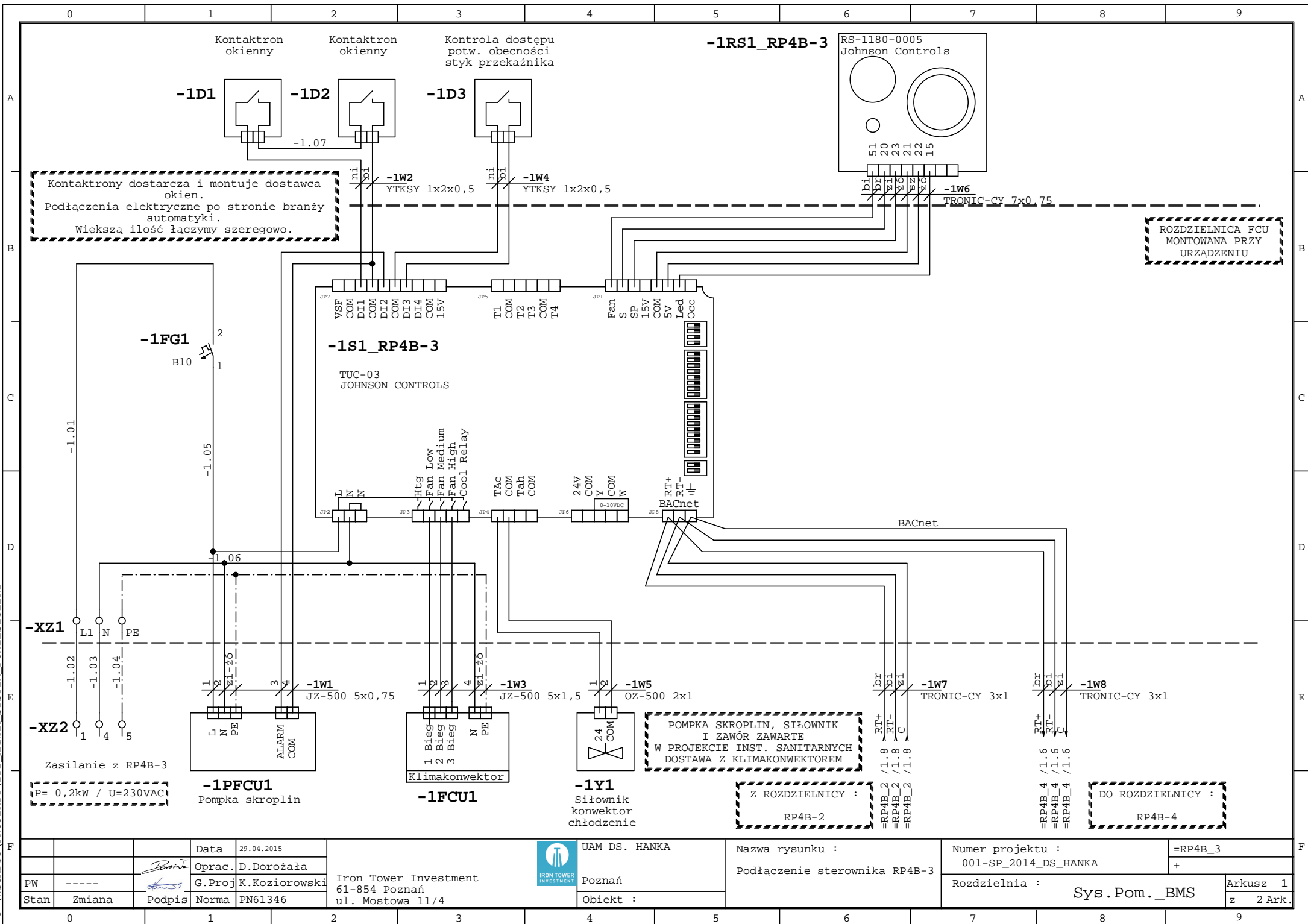
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

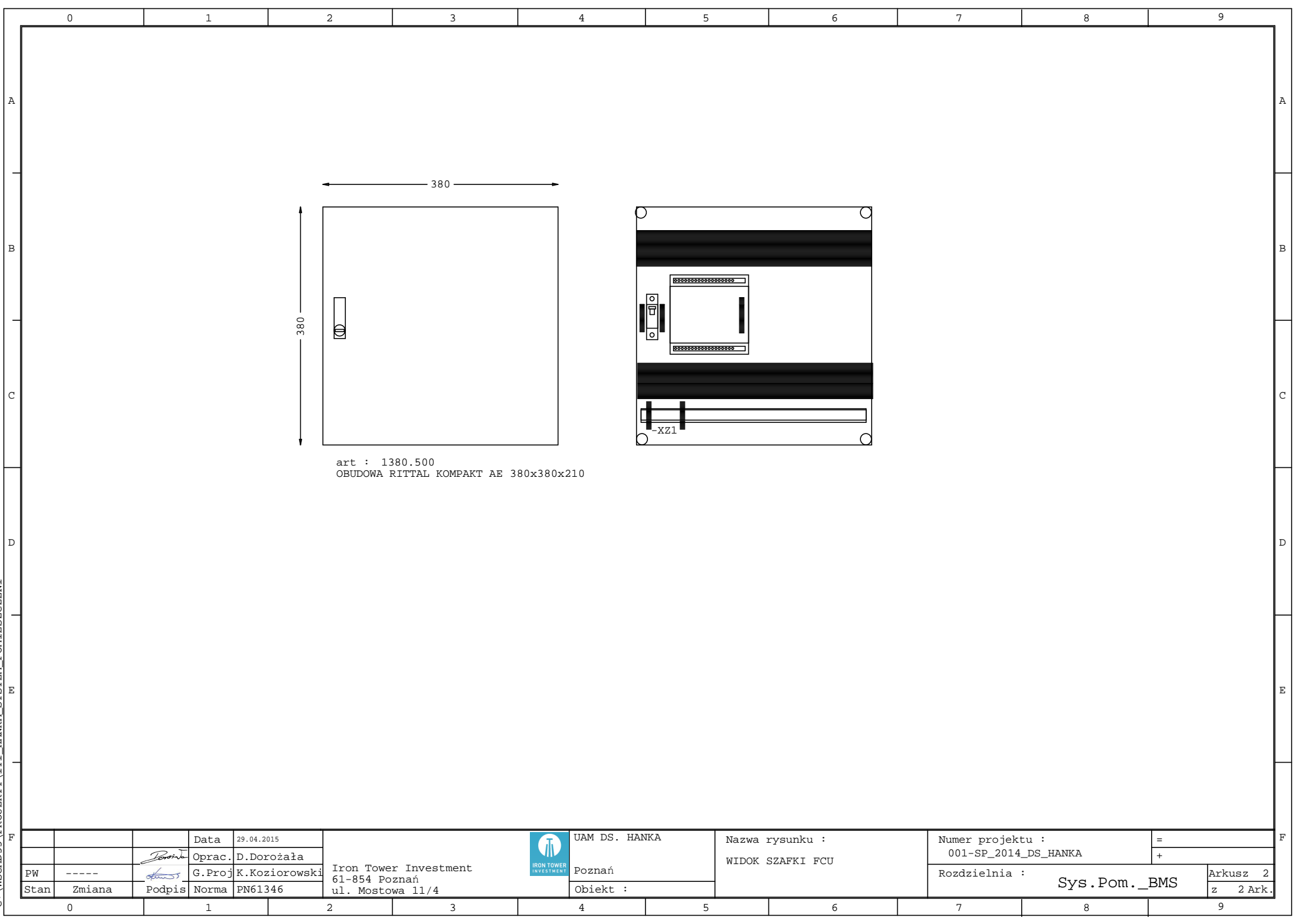
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 3 z 3 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	----		G.Proj	K.Koziński				Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




			Data	29.04.2015	<div></div>	UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	----		G.Proj	K.Kozirowski				Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					

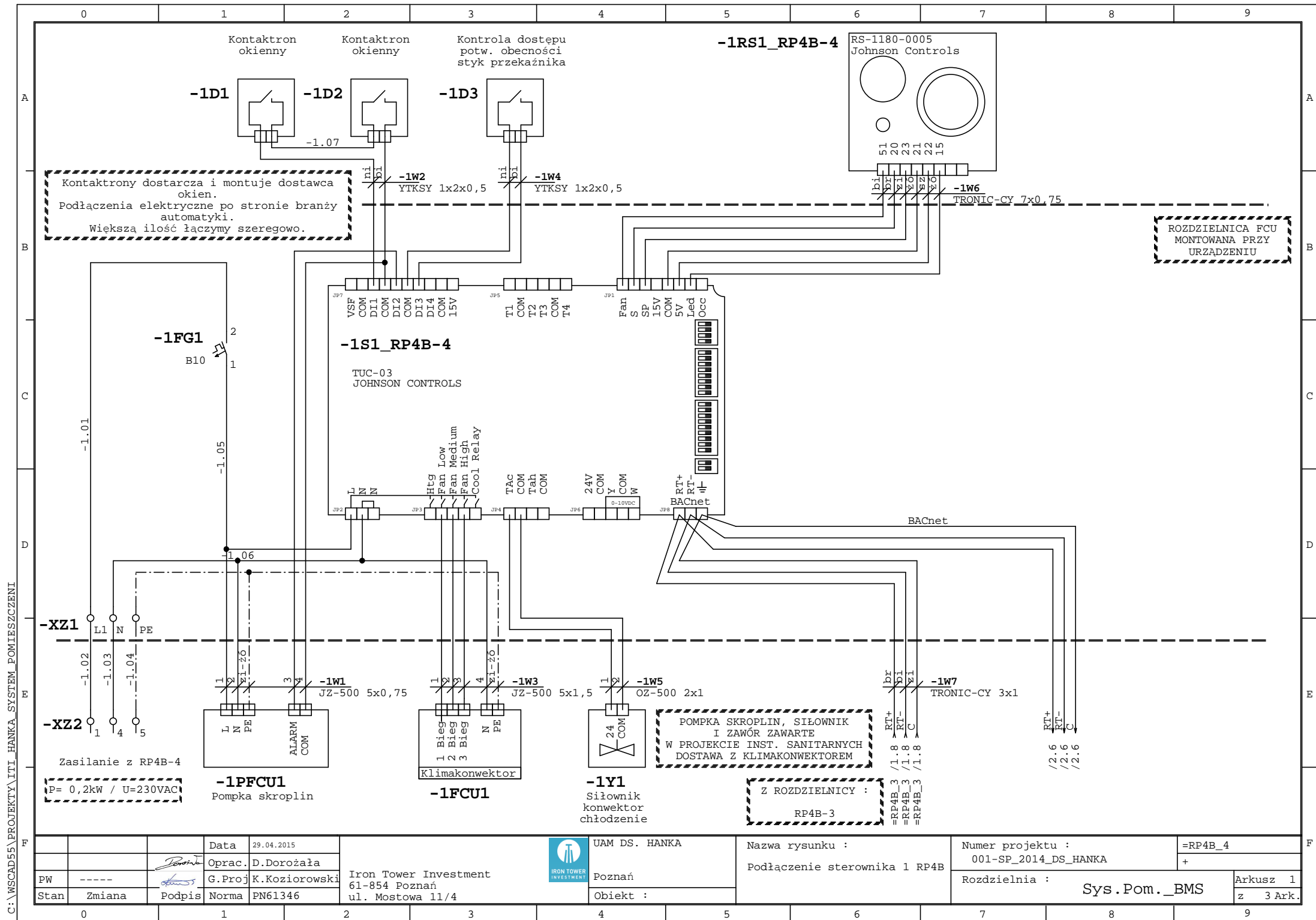




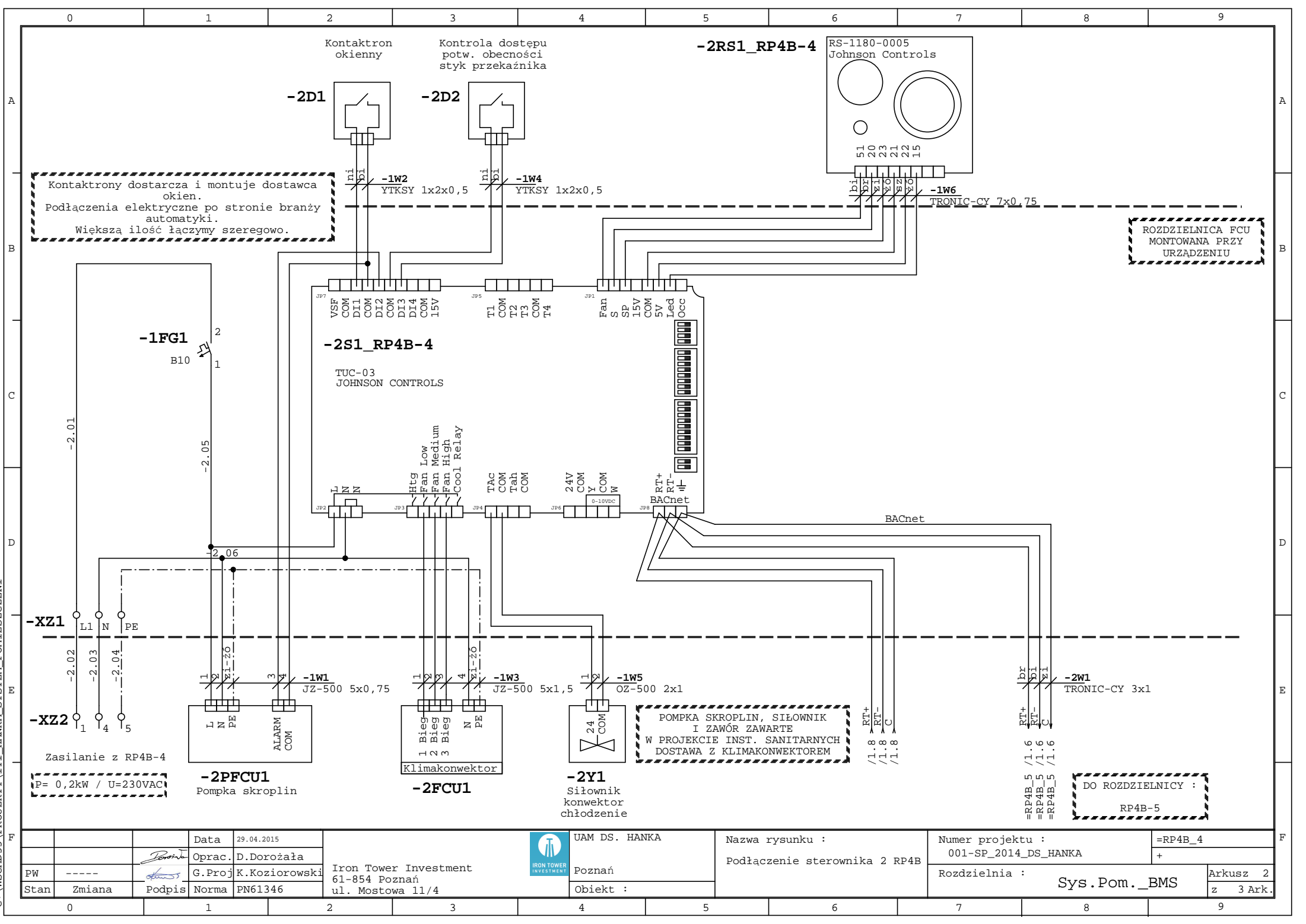
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziński		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	

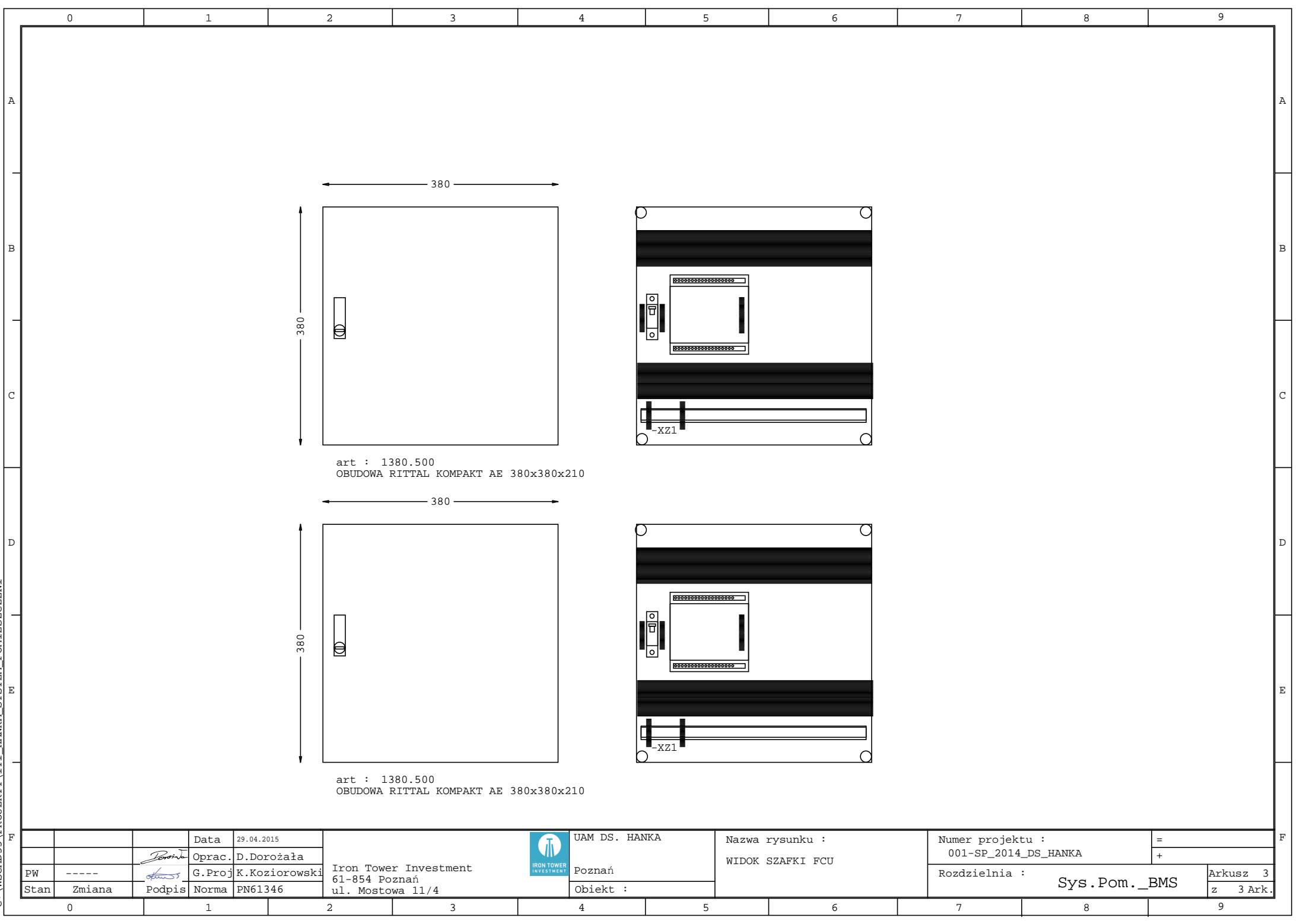





C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

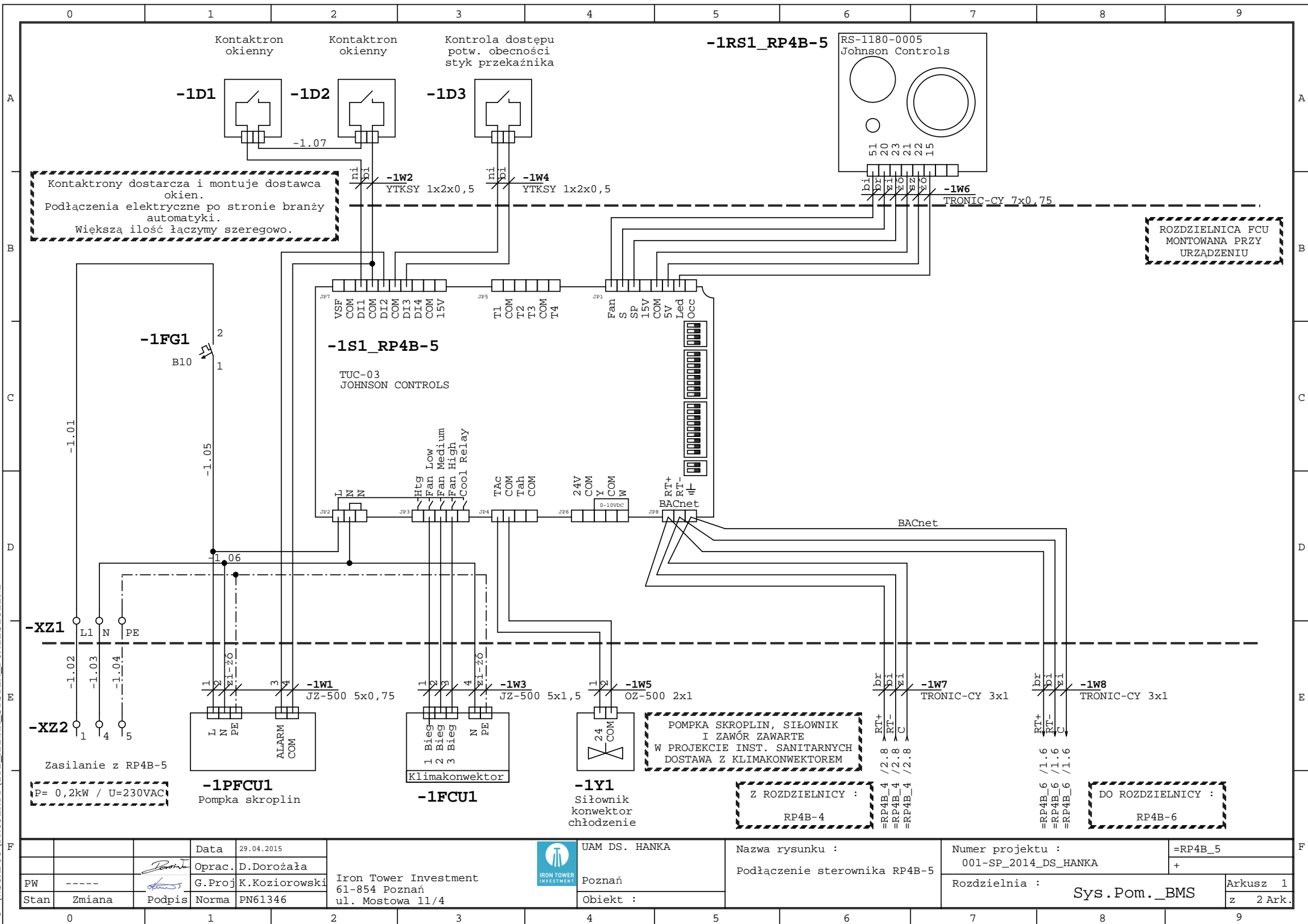


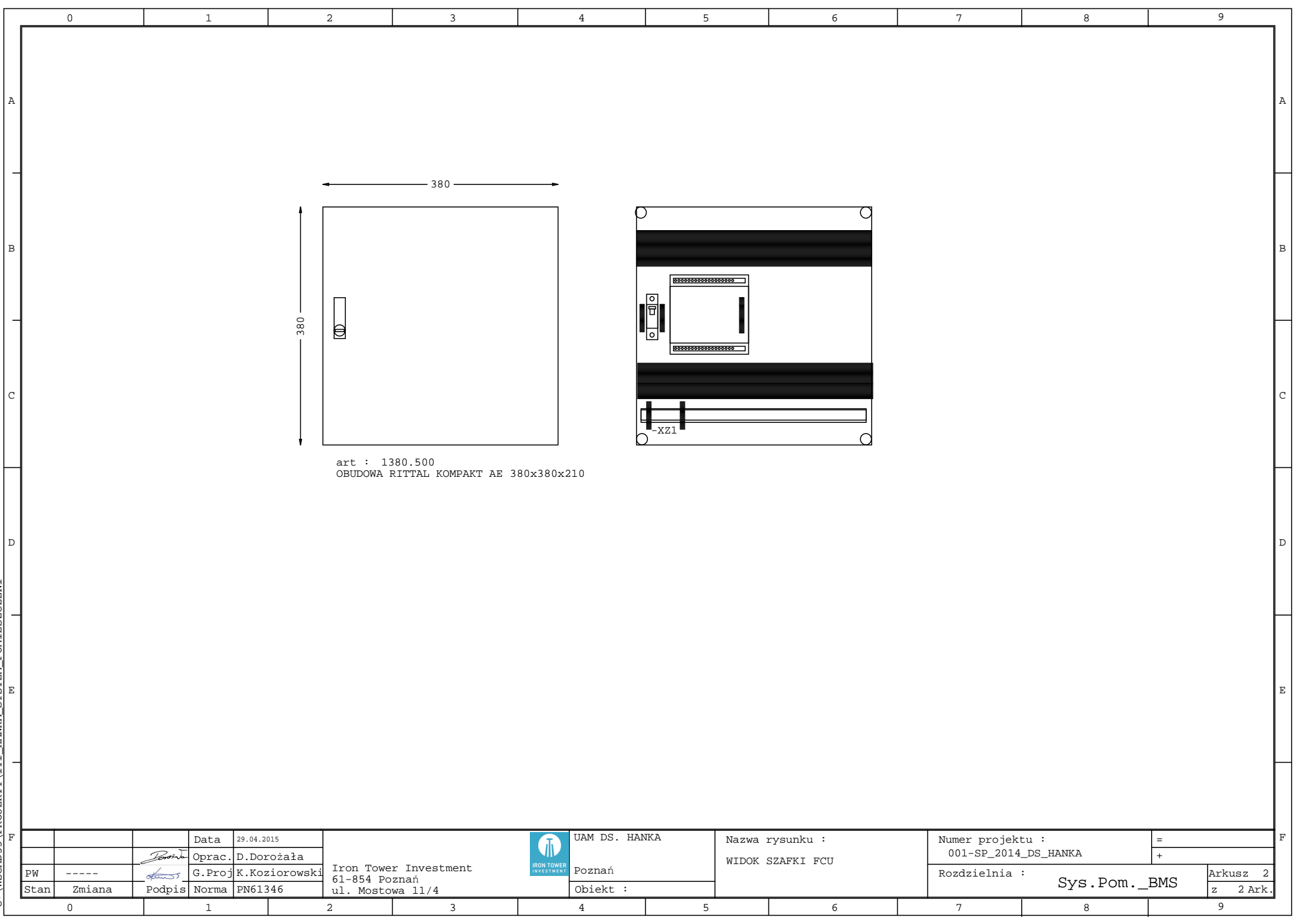
			Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : Podłączenie sterownika 2 RP4B	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=RP4B_4 +	
PW	----	<i>[Signature]</i>	G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia :		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Sys.Pom._BMS		z 3 Ark.	

C:\WSPAD5\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI






			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS		+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :				Arkusz 3		
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						z 3 Ark.		
						Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4						

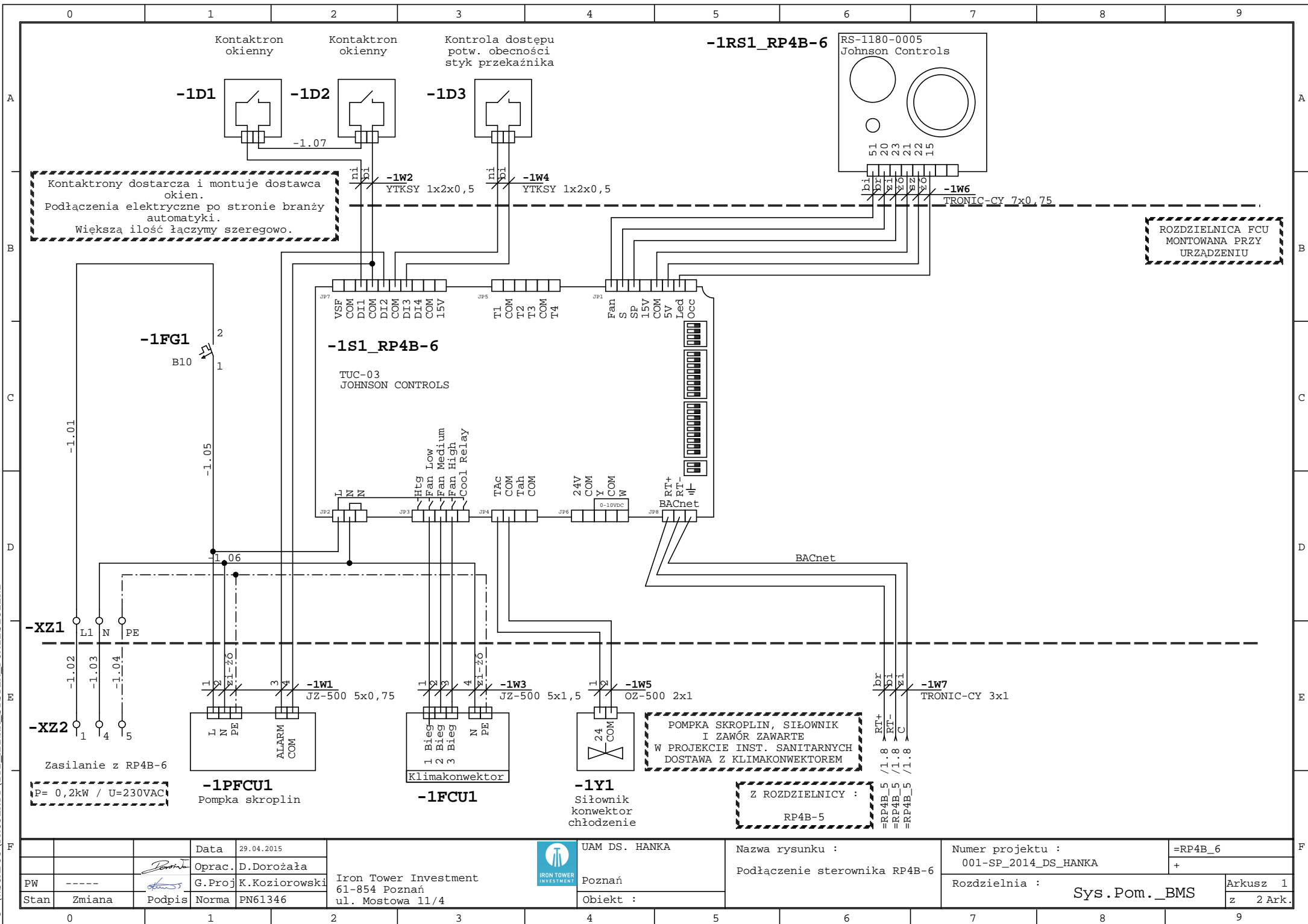




art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+		
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski				Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS		
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :						
					Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4							



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

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



UAM DS. HANKA
Poznań
Obiekt :

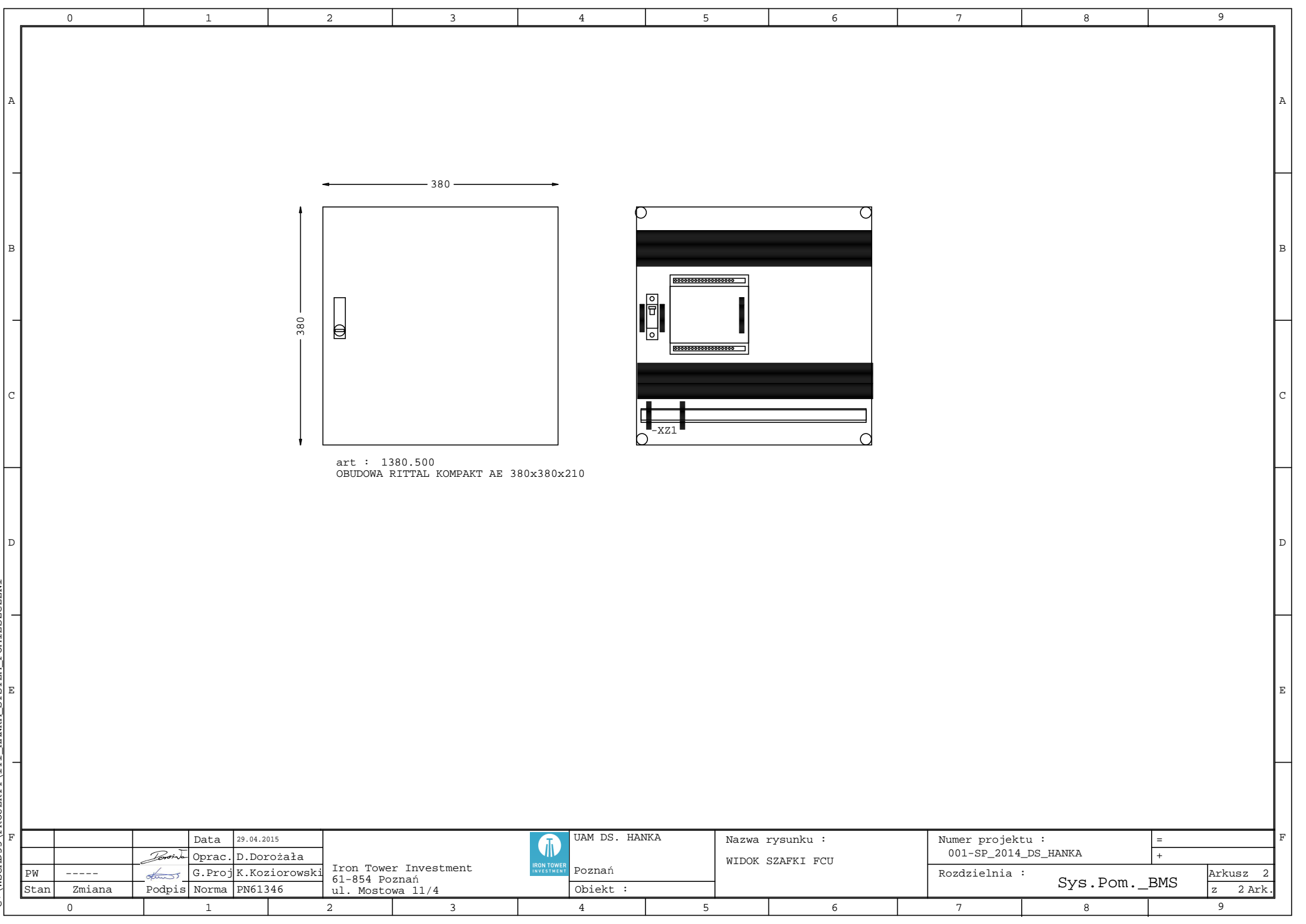
Nazwa rysunku :
Podłączenie sterownika RP4B-6

Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA

=RP4B_6
+




Rozdzielnia :
Sys.Pom._BMS

Arkusz 1
z 2 Ark.

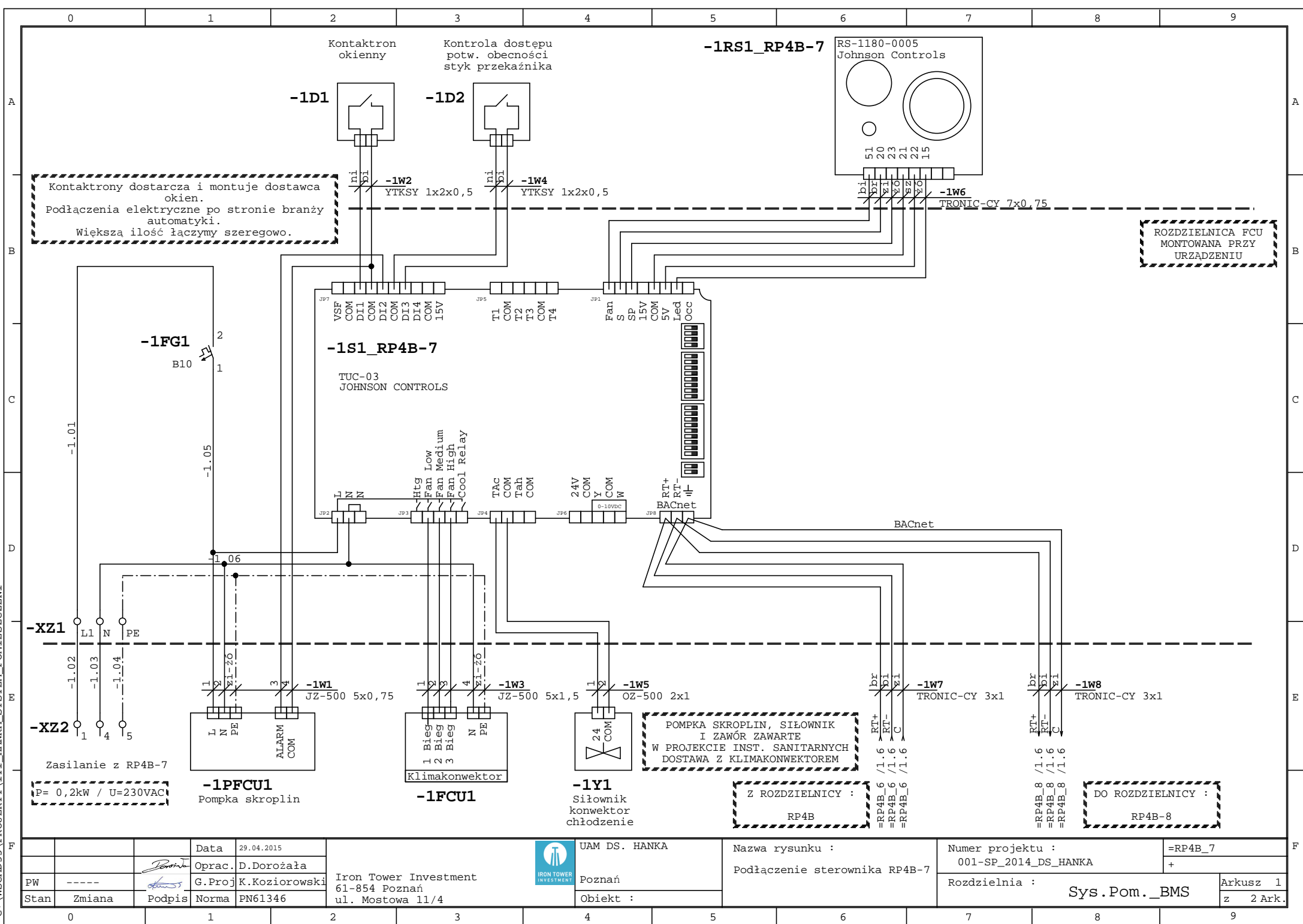




art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

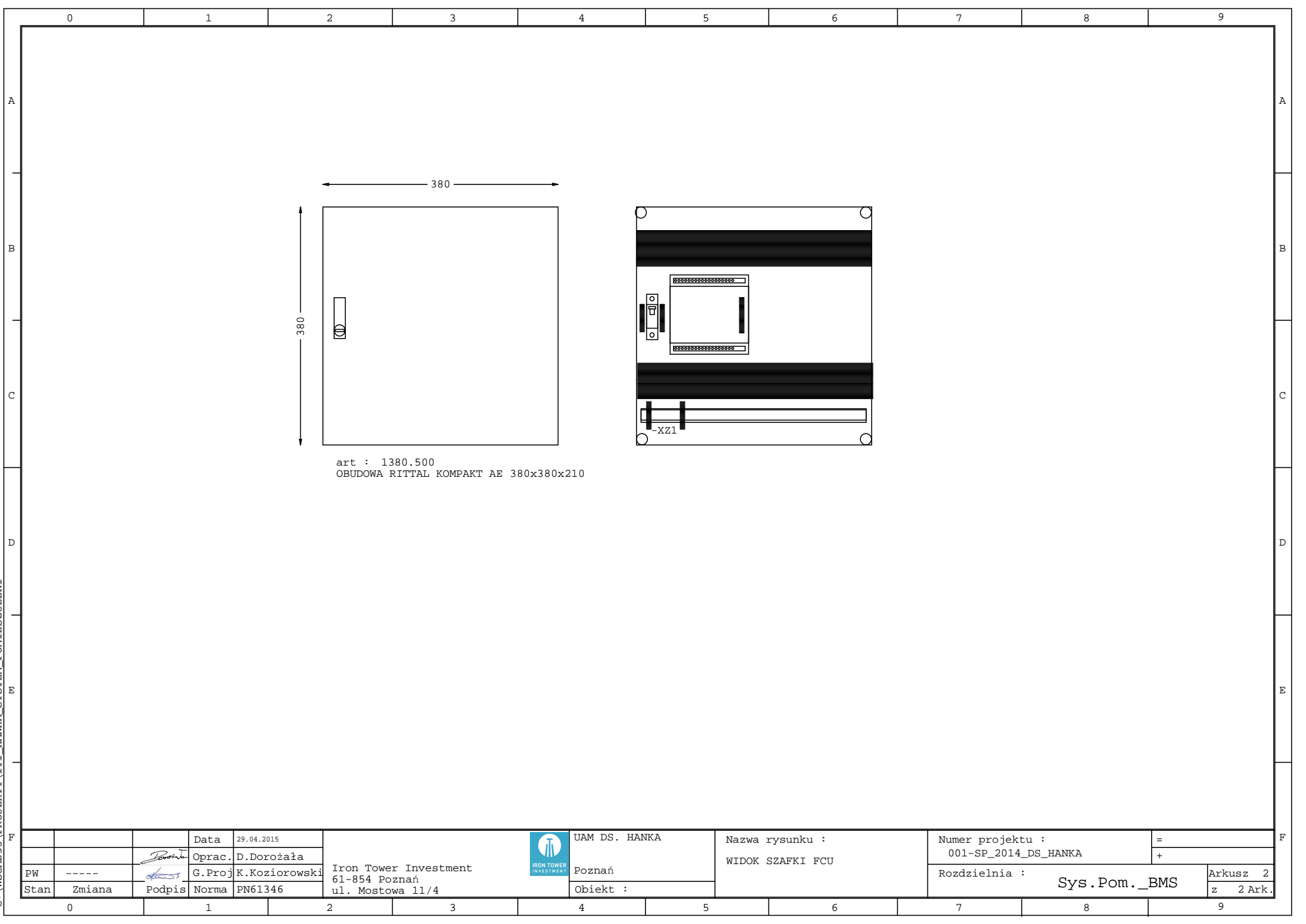
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI






			Data	29.04.2015	 UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : Podłączenie sterownika RP4B-7	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=RP4B_7 +	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski			Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 1 z 2 Ark.	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						

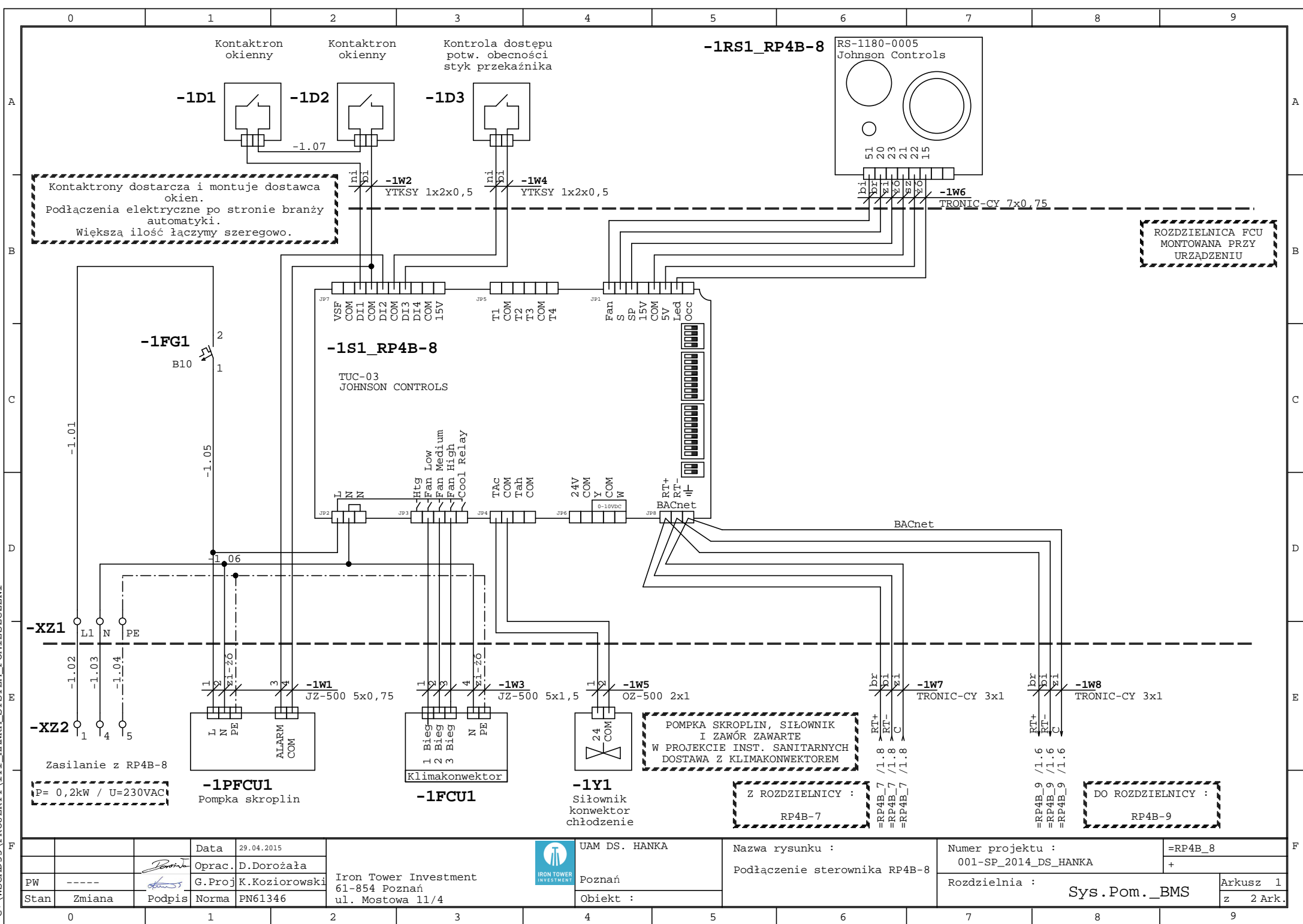



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

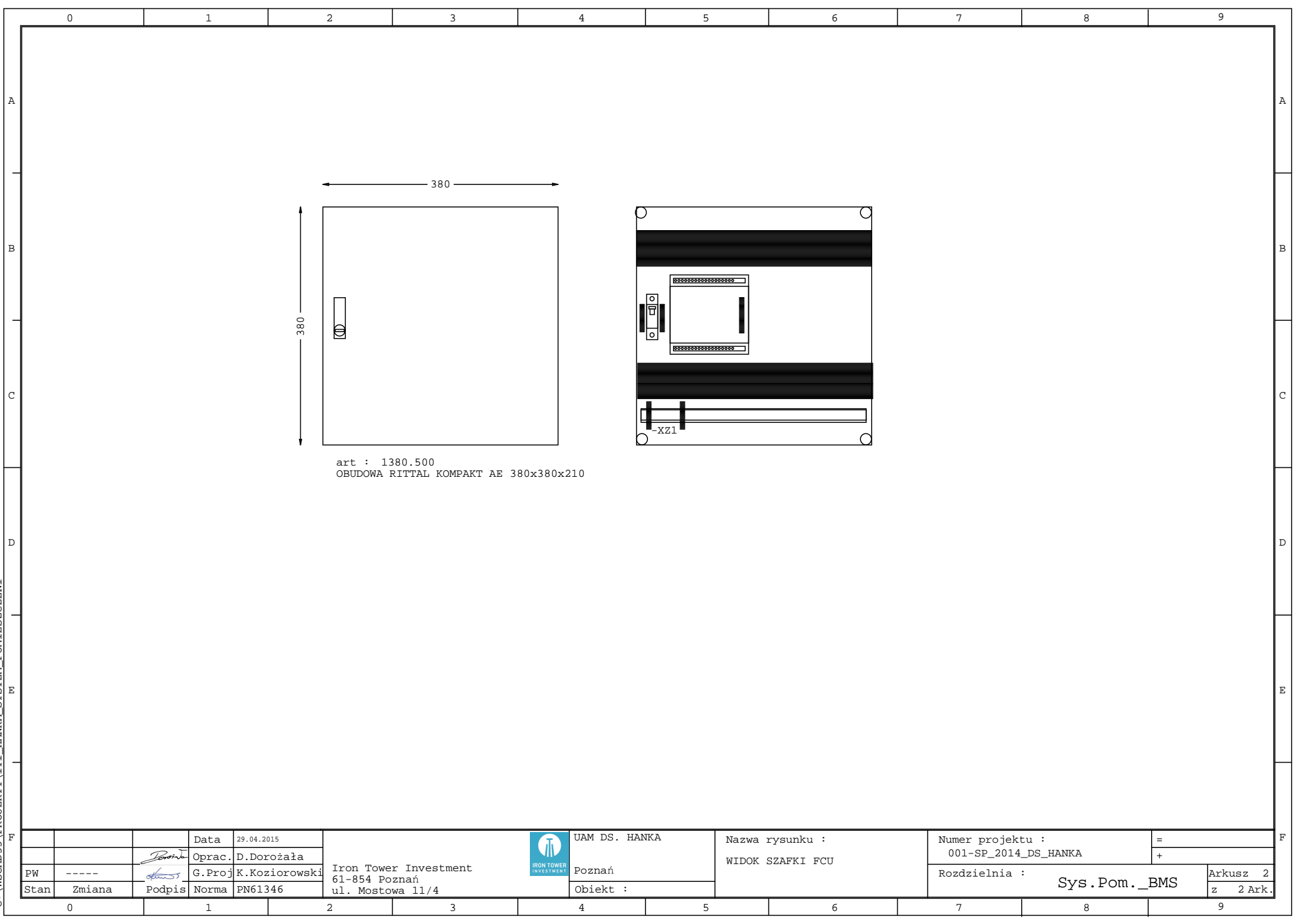
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI






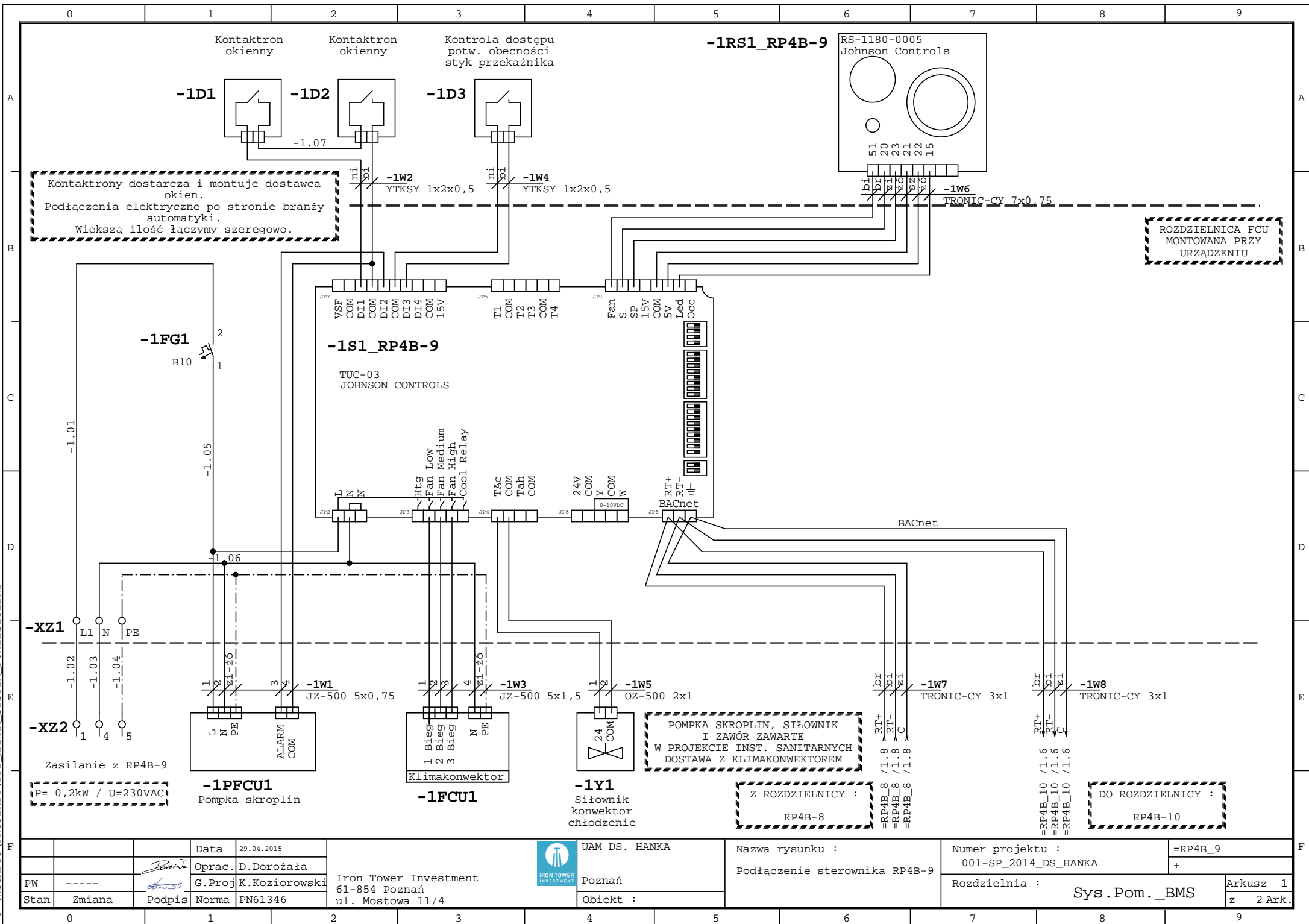
			Data	29.04.2015	 IRON TOWER INVESTMENT	UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=RP4B_8	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	Podłączenie sterownika RP4B-8	001-SP_2014_DS_HANKA	+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Rozdzielnia :	Sys.Pom._BMS	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4				Arkusz 1 z 2 Ark.	

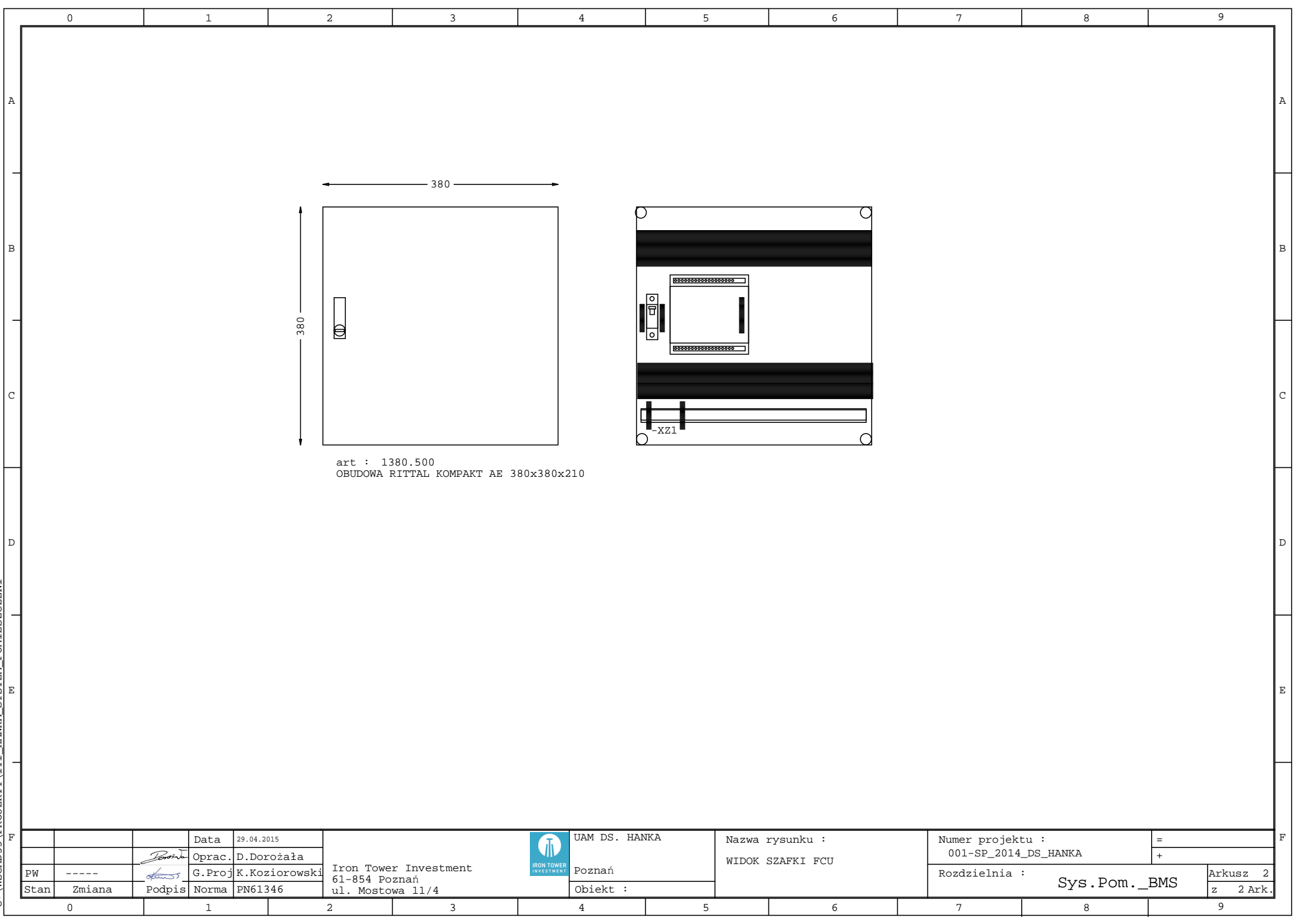


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

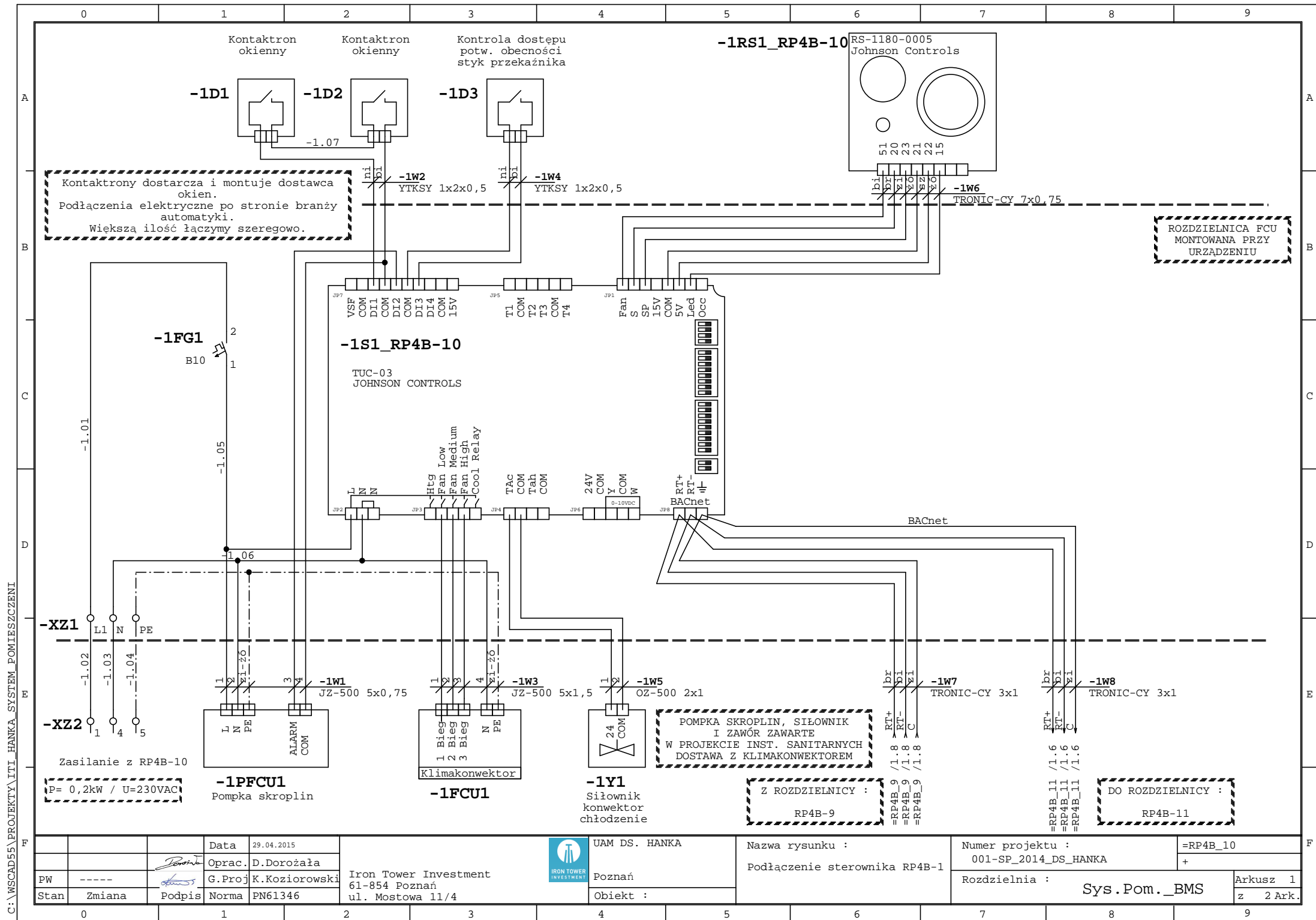
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziński		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
							Obiekt :				

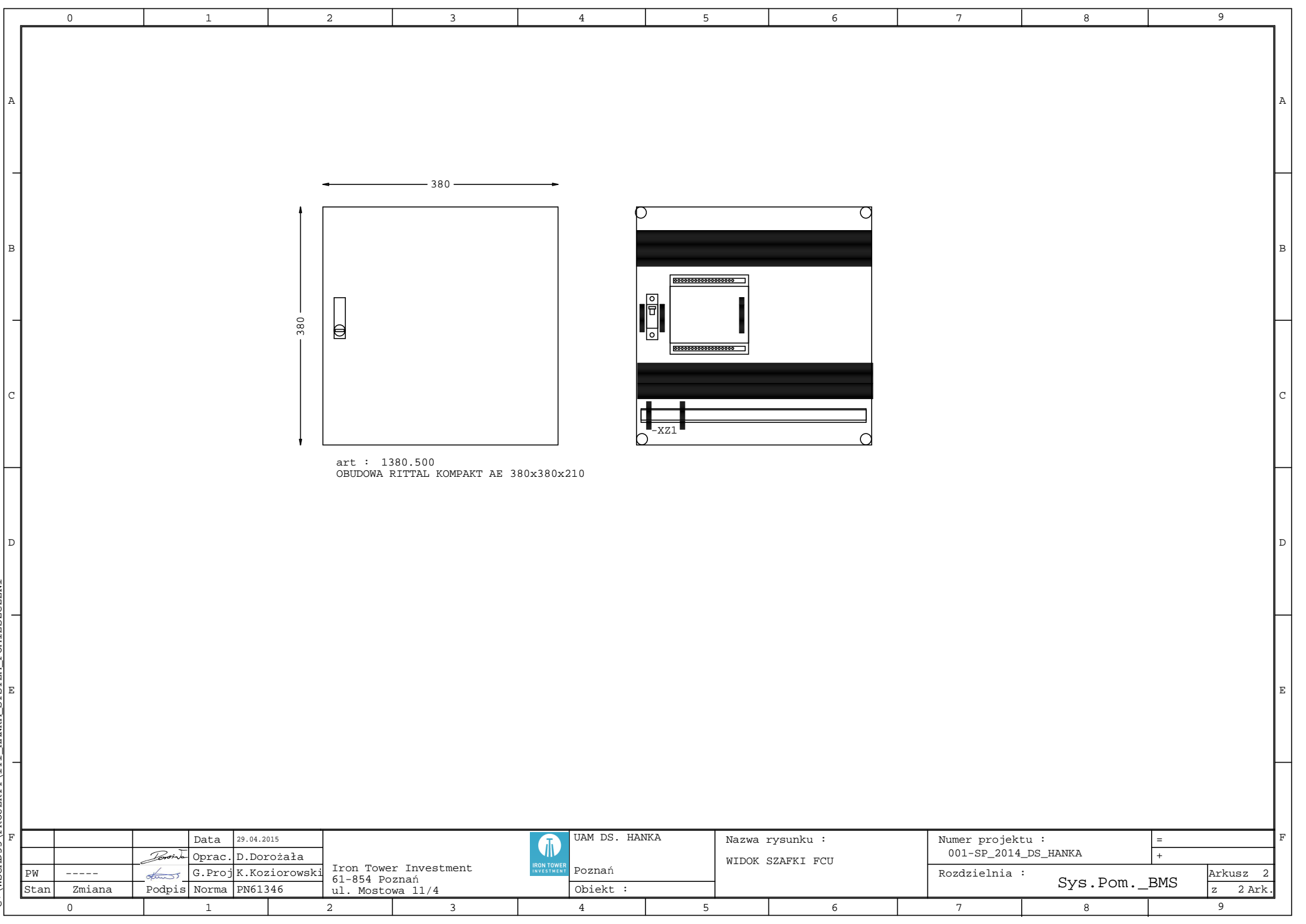




art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




			Data	29.04.2015	<div></div>	UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	----		G.Proj	K.Koziński				Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					



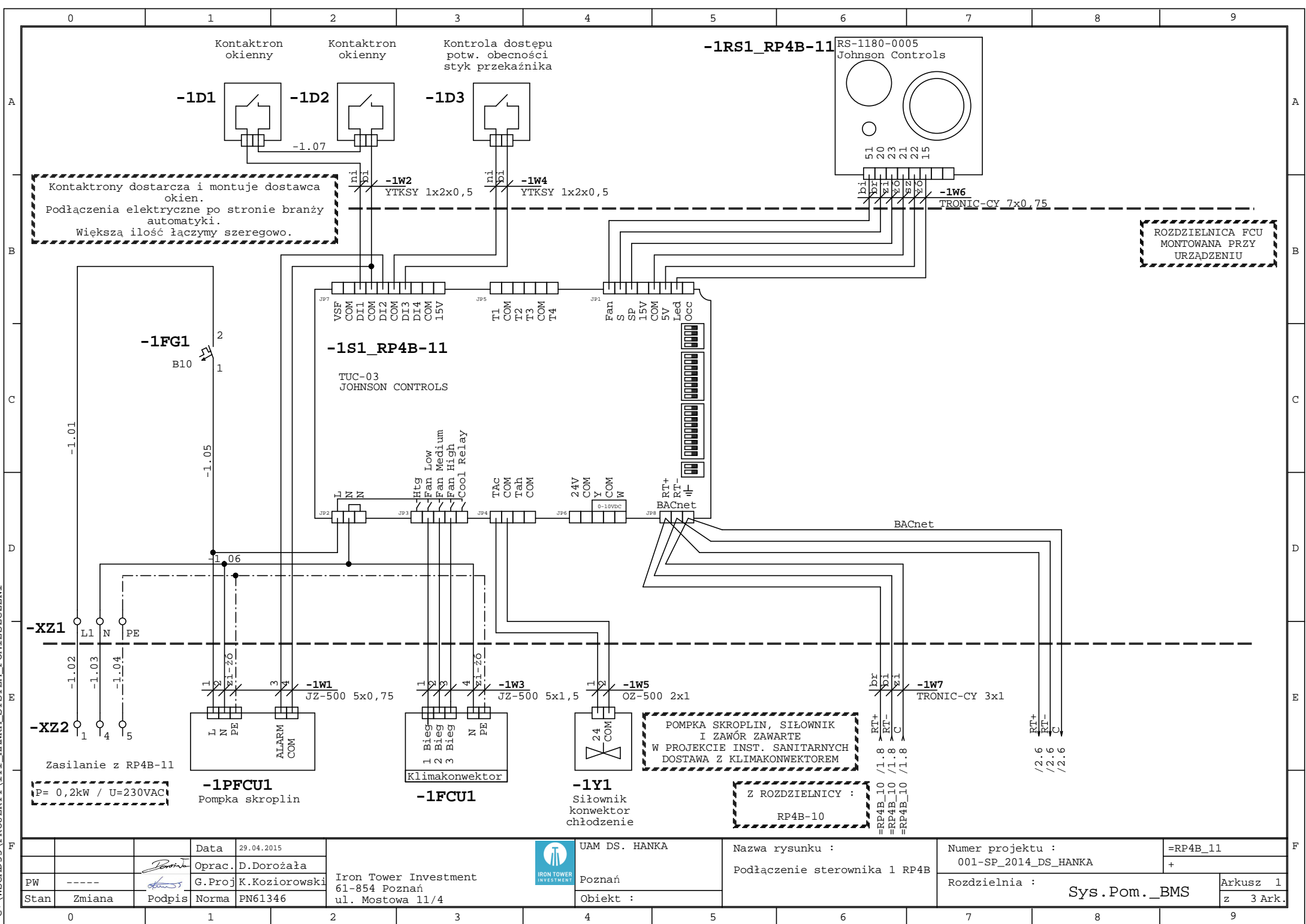




art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

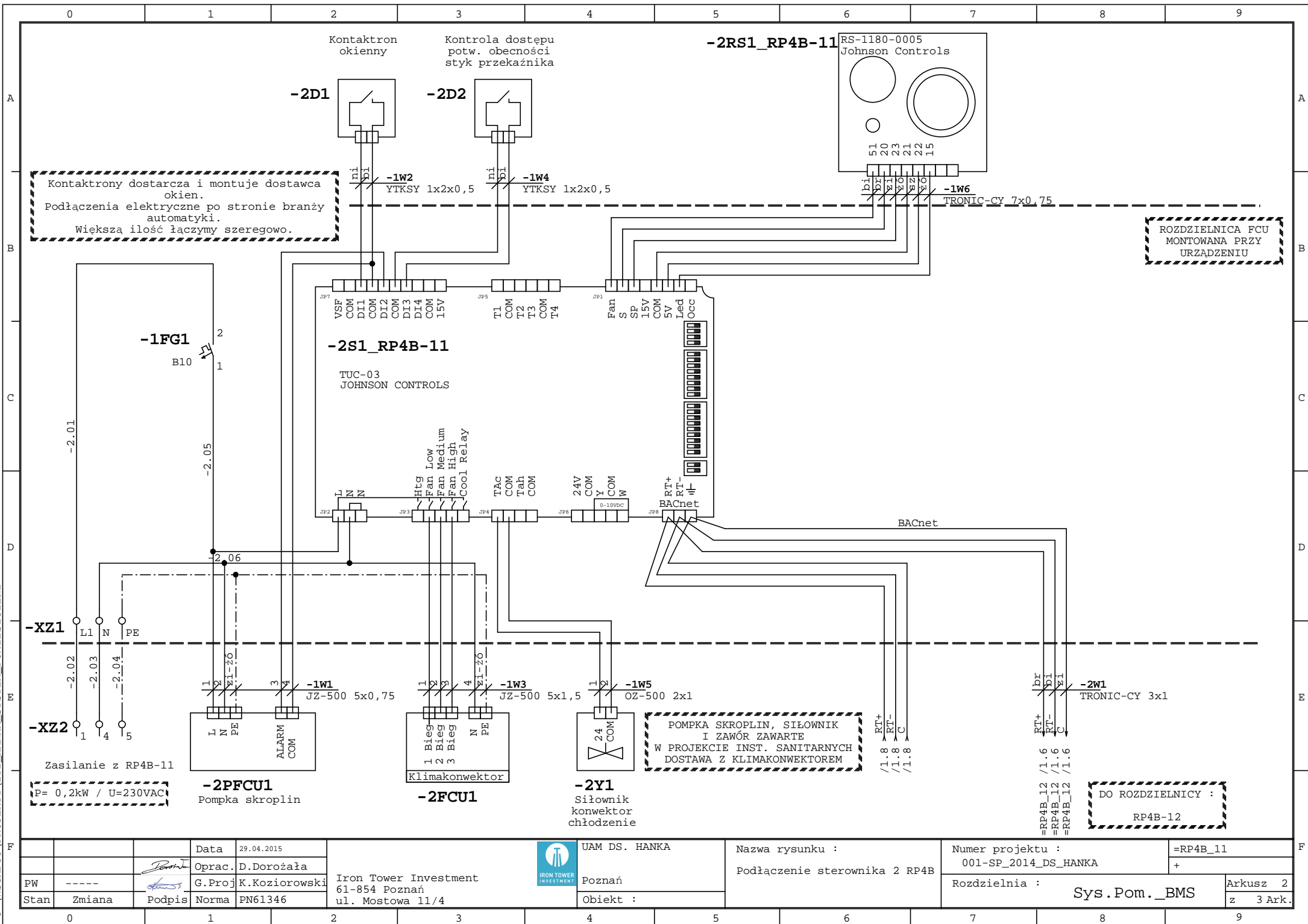
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=RP4B_11
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	Podłączenie sterownika 1 RP4B	001-SP_2014_DS_HANKA	+
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia :	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	Obiekt :		Sys.Pom._BMS	Arkusz 1 z 3 Ark.

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



			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 :
Podłączenie sterownika 2 RP4B

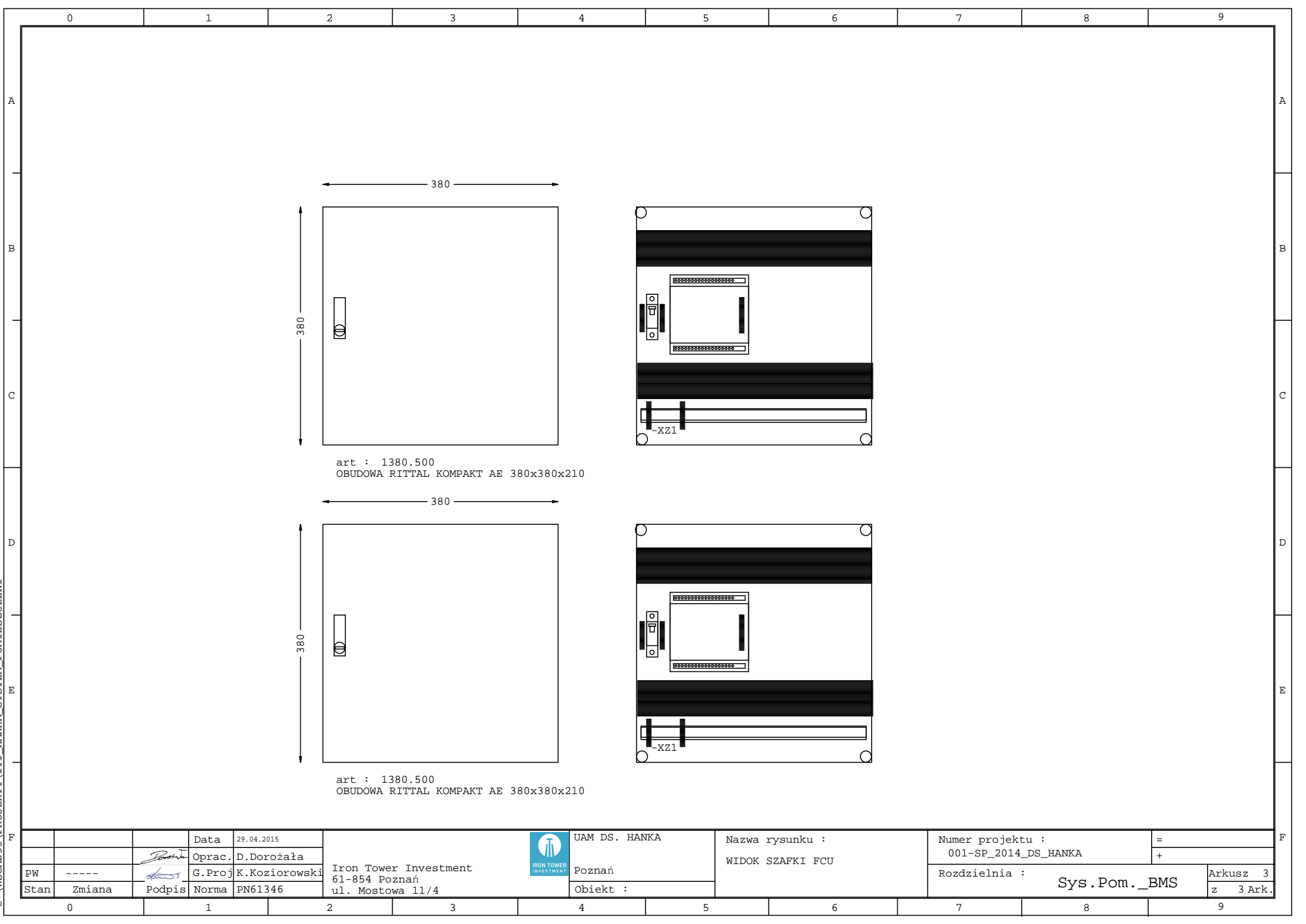
Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA
Rozdzielnia :




=RP4B_11
+

Sys.Pom._BMS

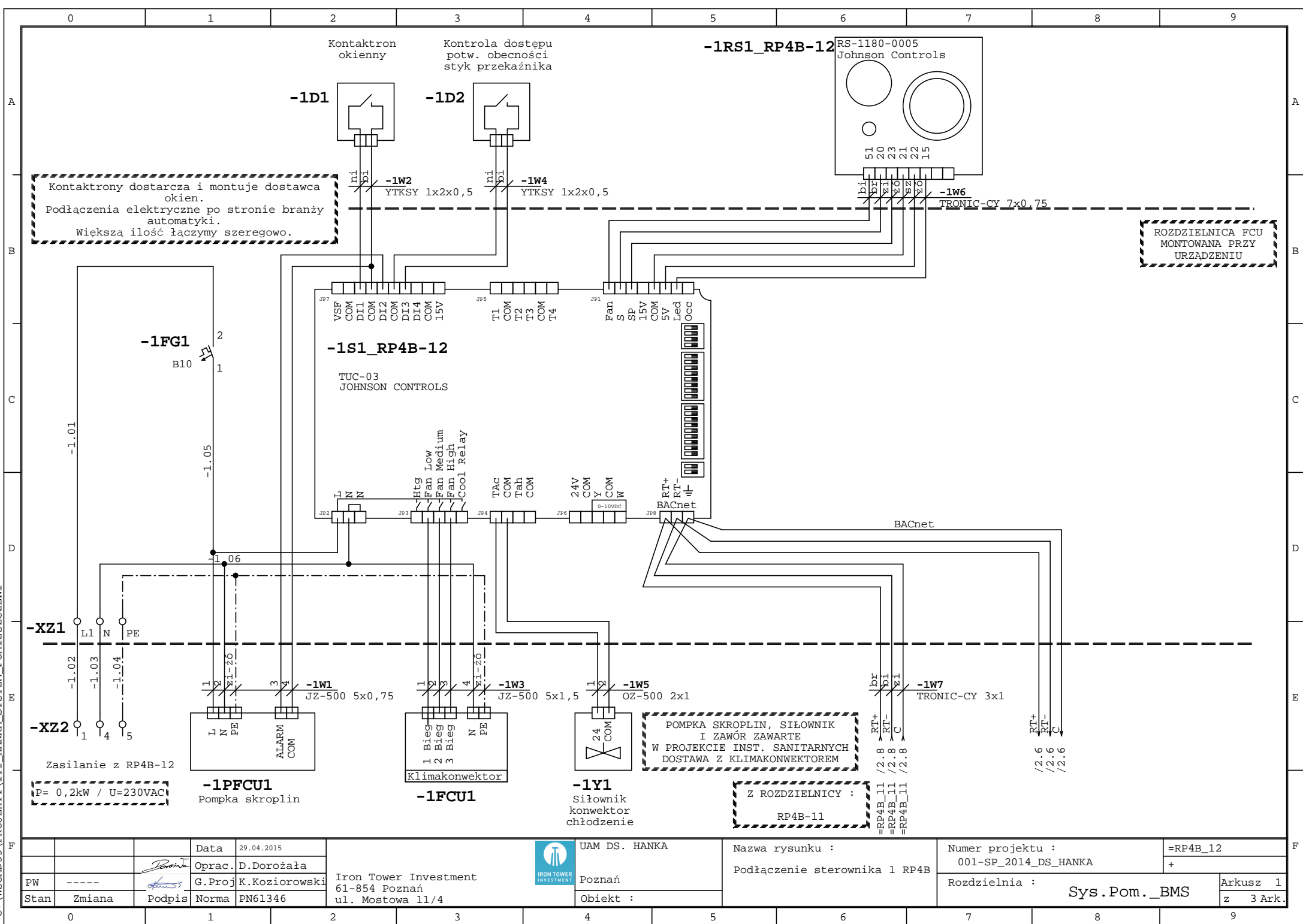
Arkusz 2
z 3 Ark.

C:\WSPAD5\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS		Arkusz 3
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4		Obiekt :				z 3 Ark.

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



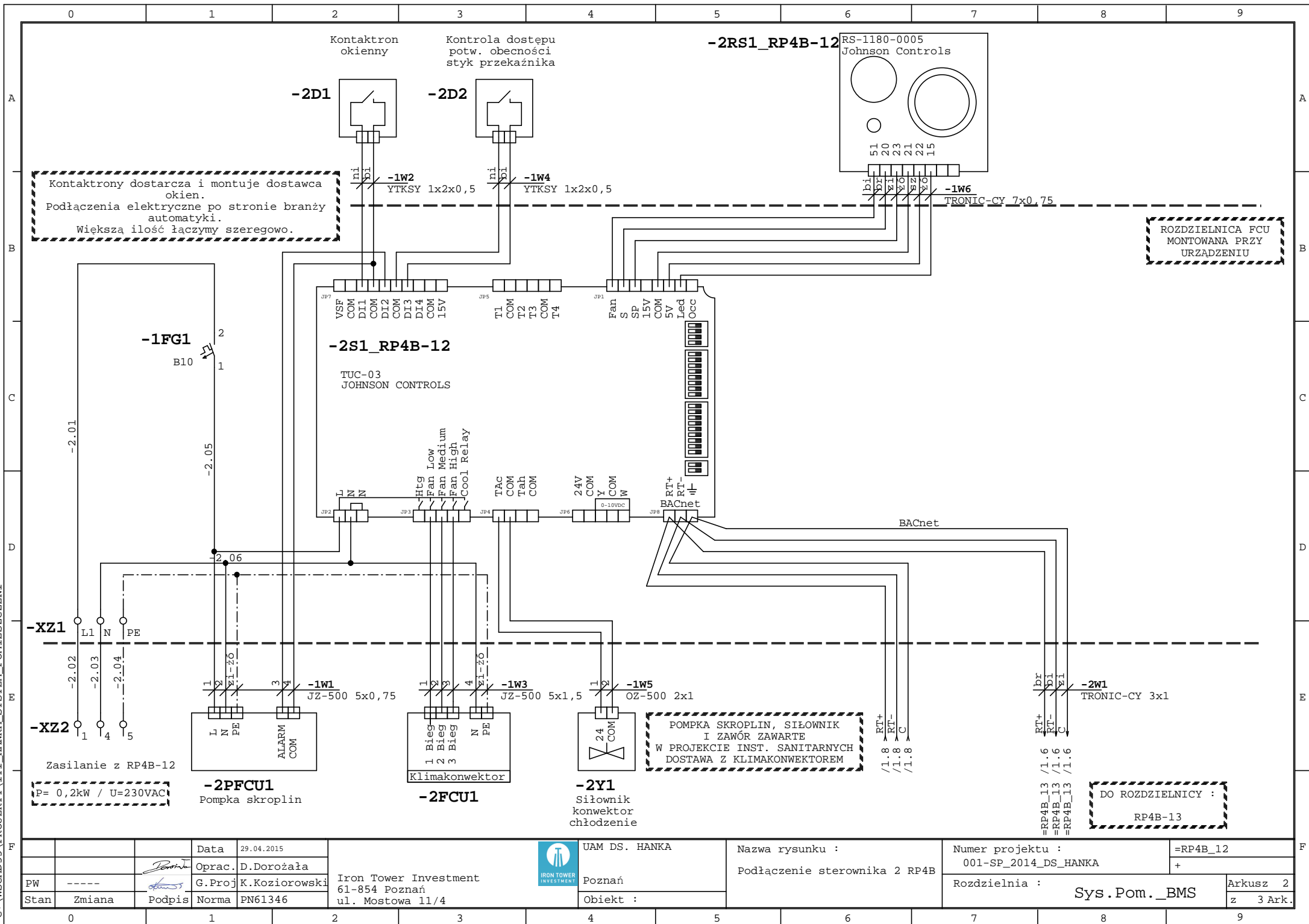
			Data	29.04.2015
		<i>Dorożala</i>	Oprac.	D.Dorożala
PW	----	<i>Koziorowski</i>	G.Proj	K.Koziorowski
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346



Iron Tower Investment	UAM DS. HANKA
61-854 Poznań	Poznań
ul. Mostowa 11/4	Obiekt :

Nazwa rysunku :	Podłączenie sterownika 1 RP4B
-----------------	-------------------------------

Numer projektu :	001-SP_2014_DS_HANKA	=RP4B_12
Rozdzielnia :	Sys.Pom._BMS	z 3 Ark.

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



			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 :
Podłączenie sterownika 2 RP4B

Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA

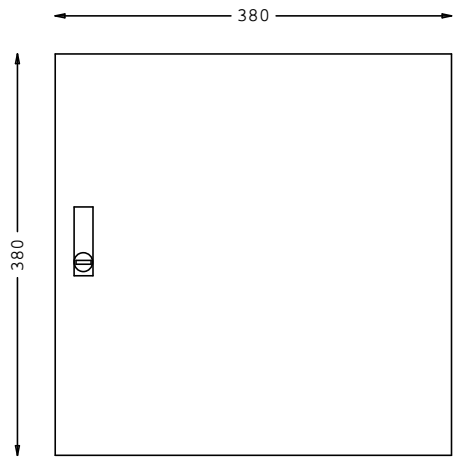
Rozdzielnia :
Sys. Pom. _BMS

=RP4B_12
+

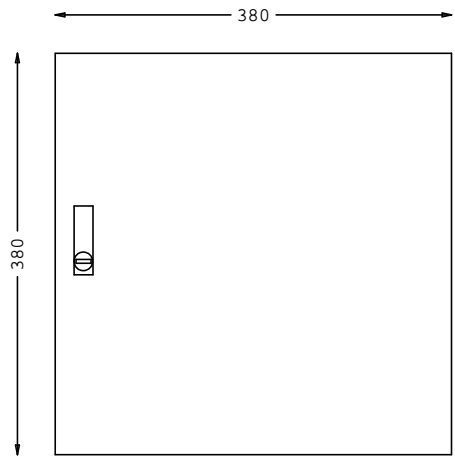
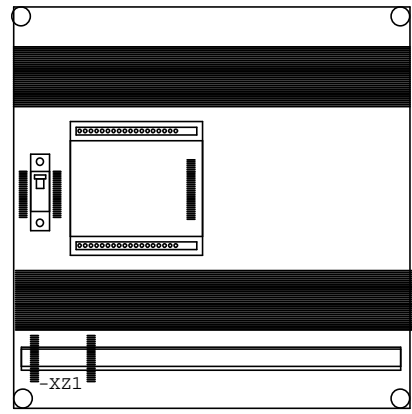
Arkusz 2
z 3 Ark.

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

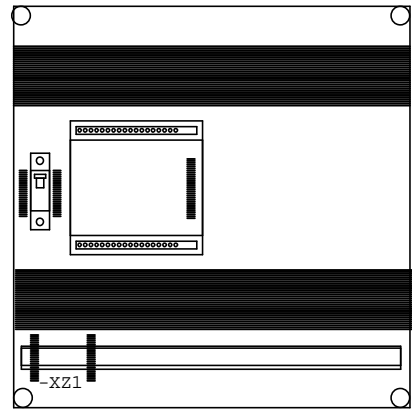
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										






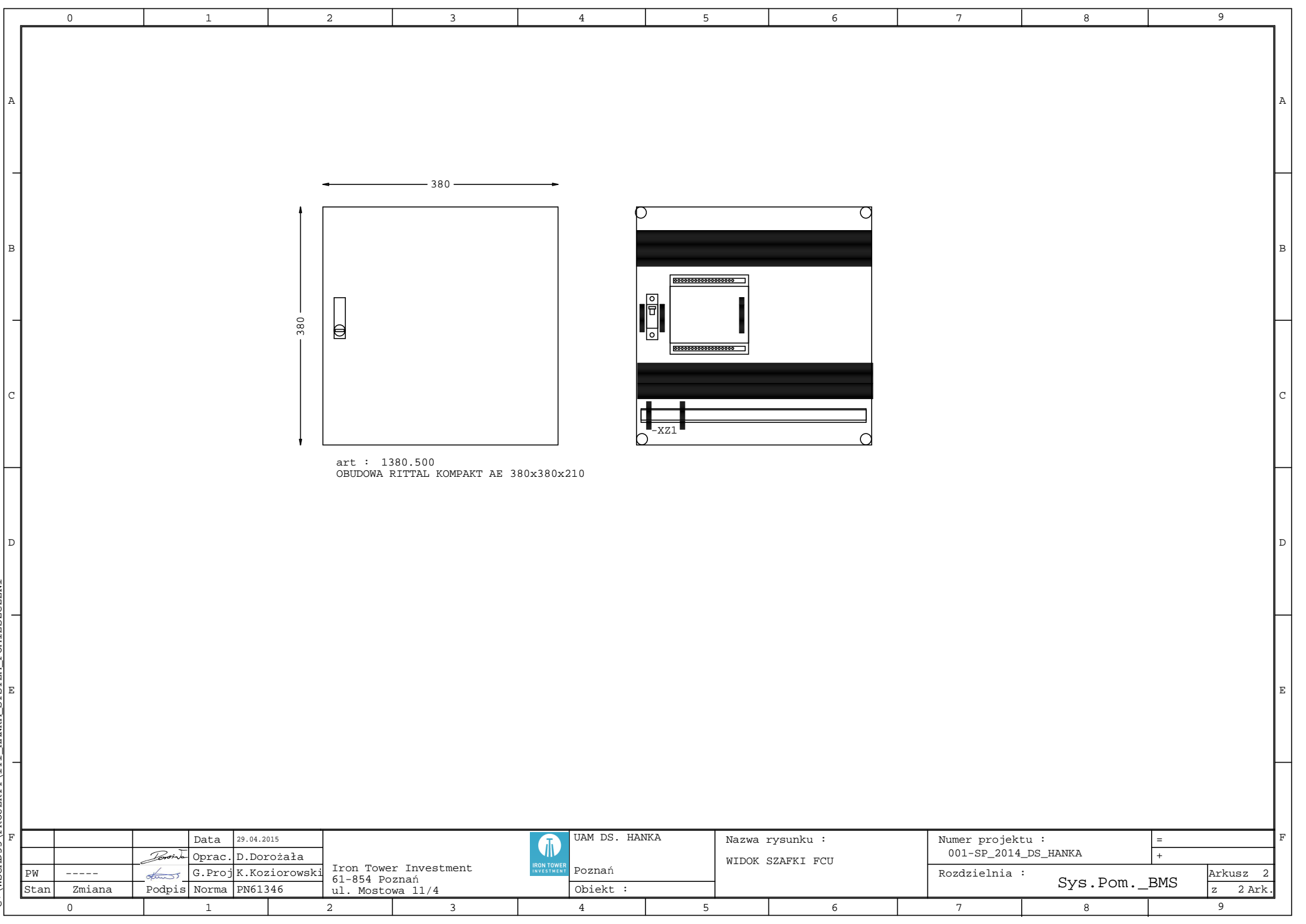
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210






art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210



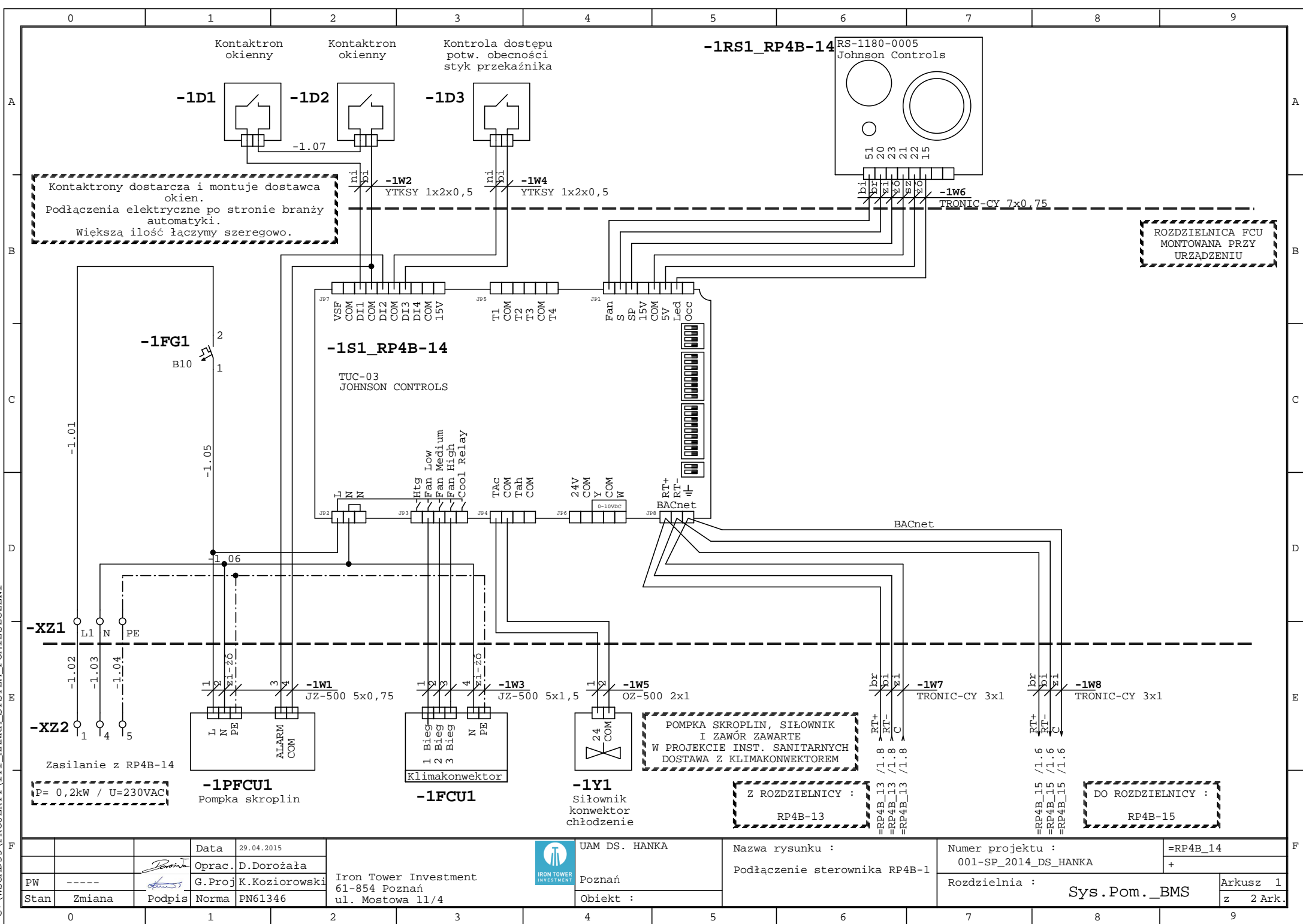
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS		Arkusz 3
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4		Obiekt :				z 3 Ark.



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS		
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :						

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



		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



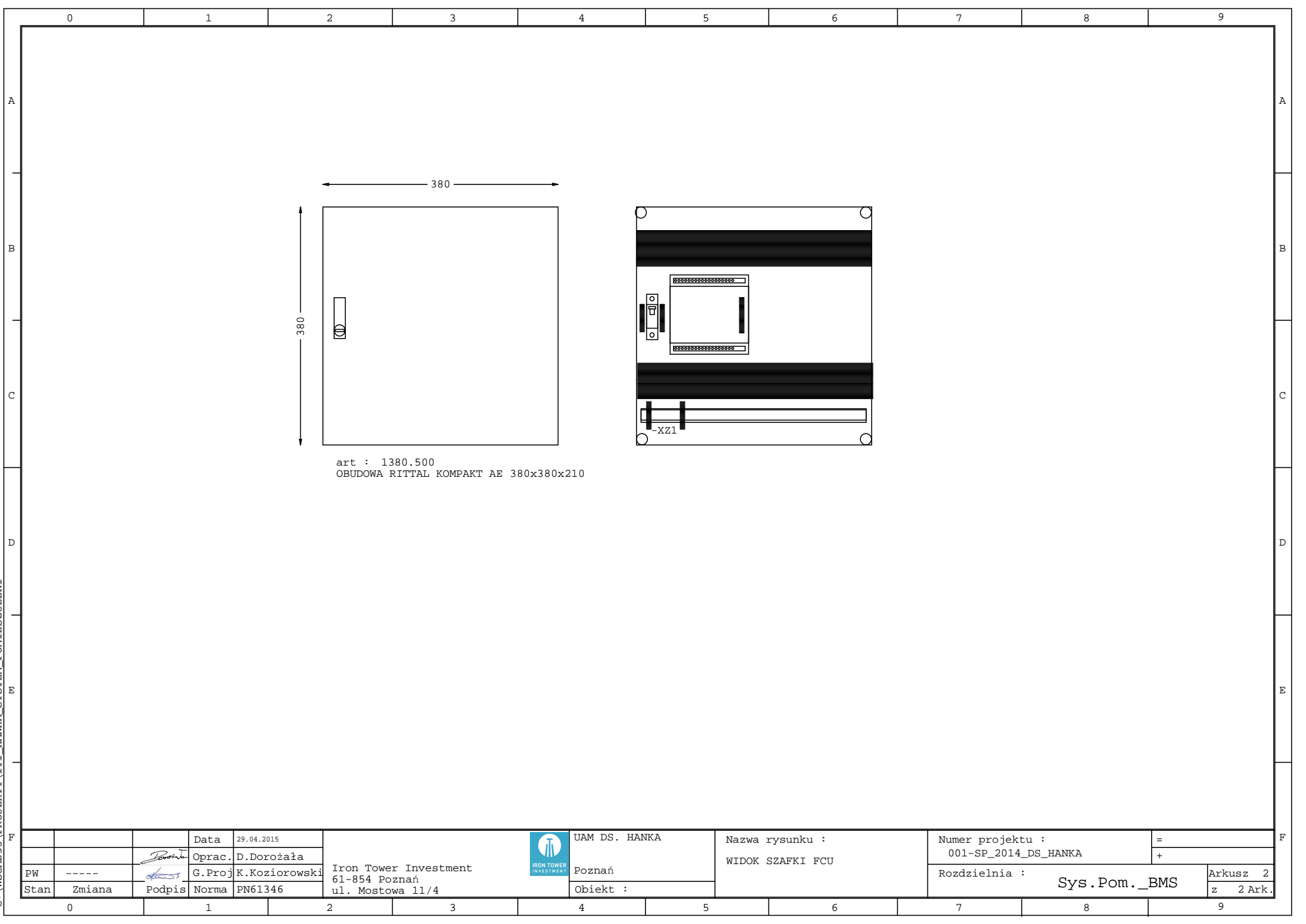
UAM DS. HANKA
Poznań
Obiekt :

Nazwa rysunku :
Podłączenie sterownika RP4B-1




Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA

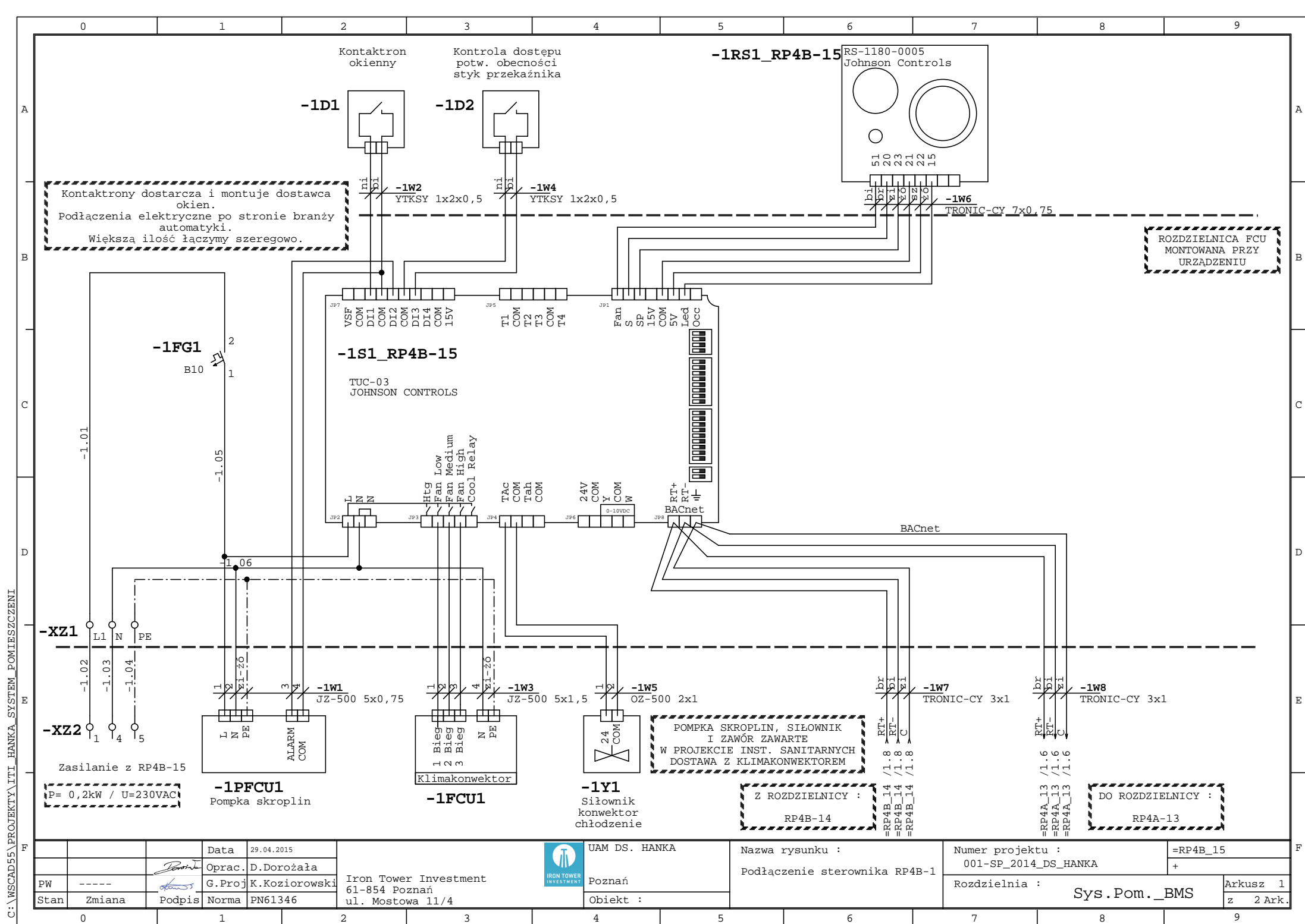
Rozdzielnia :
Sys.Pom._BMS

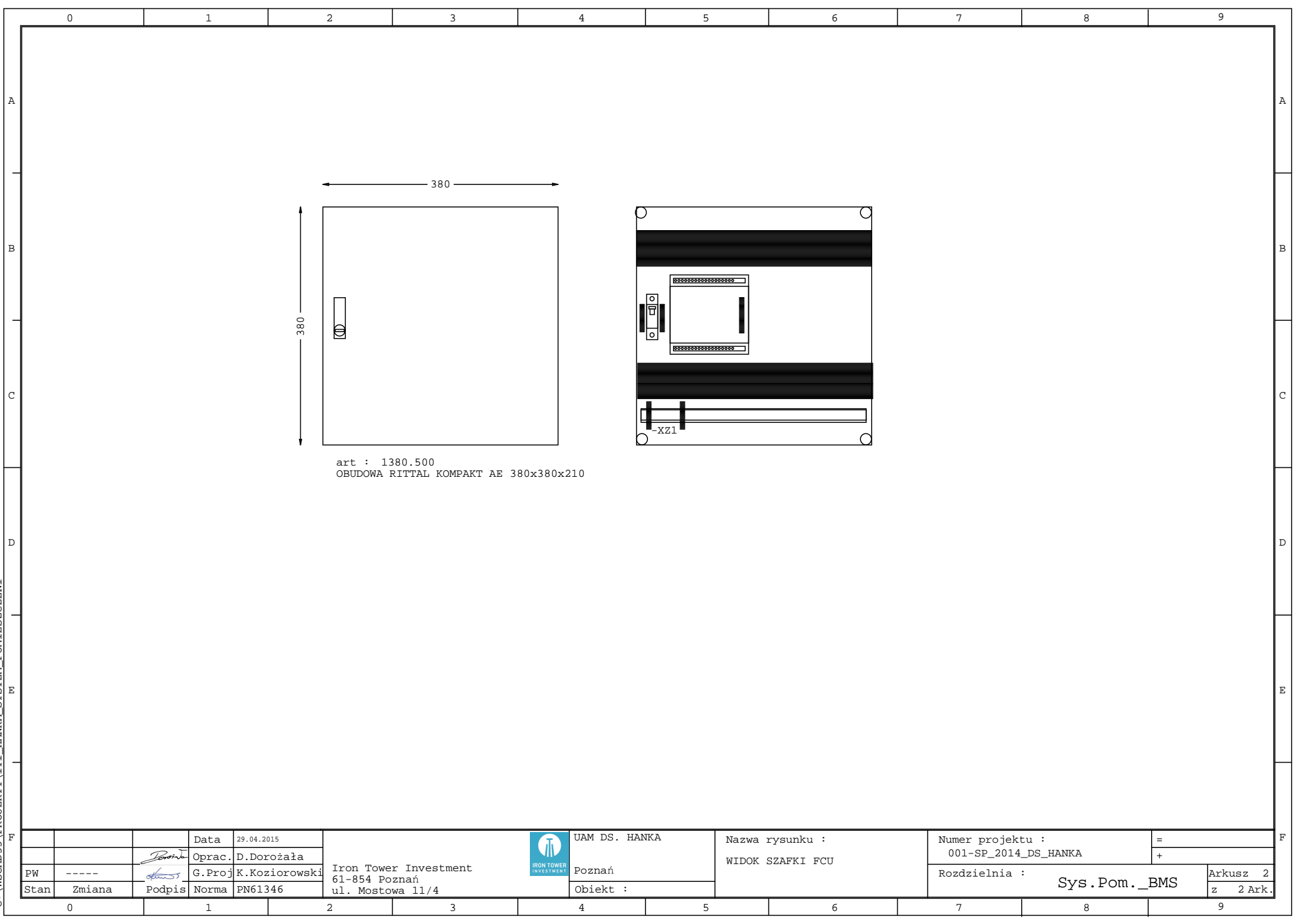
=RP4B_14
+
Arkusz 1
z 2 Ark.



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
						Obiekt :					

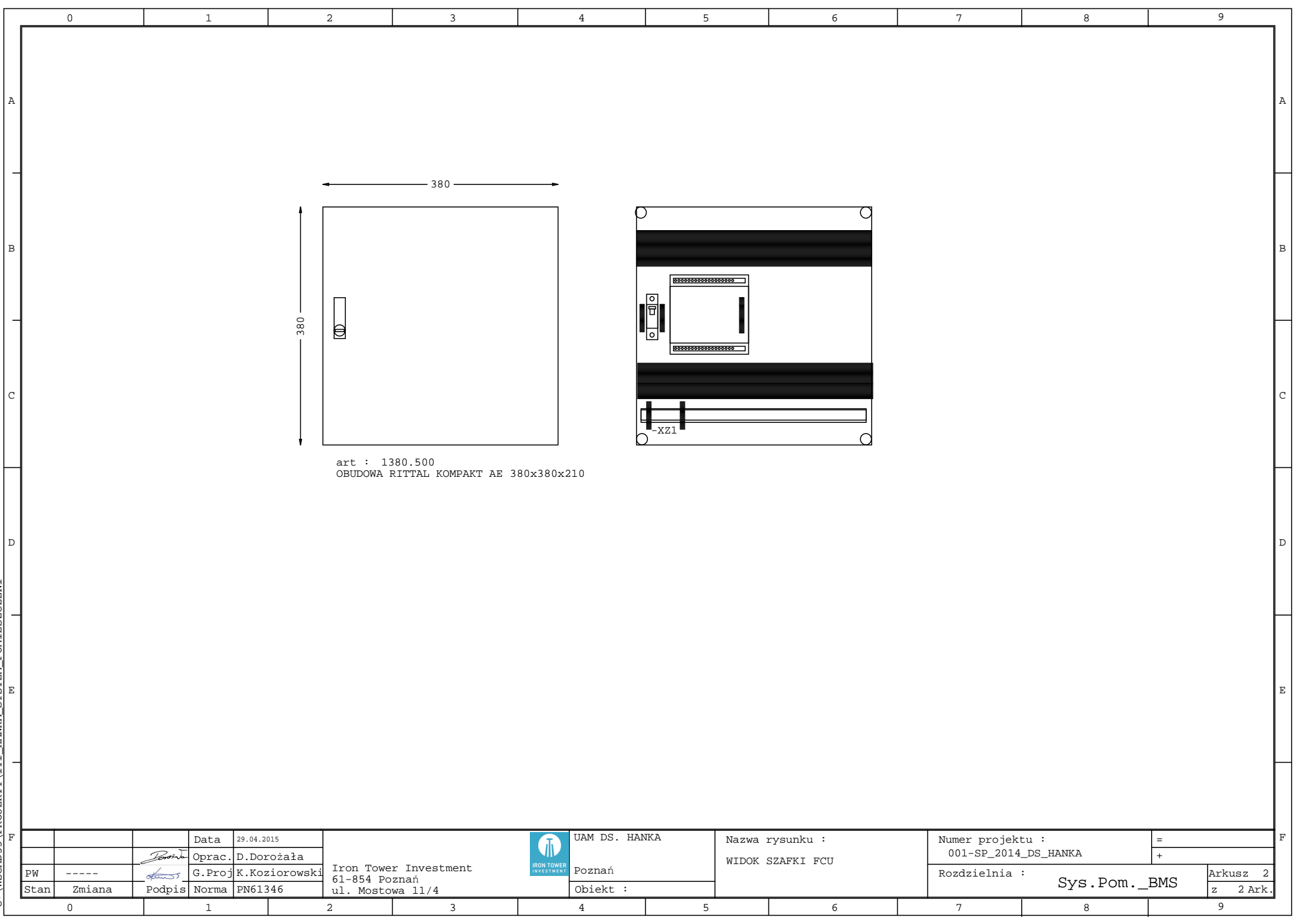




art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

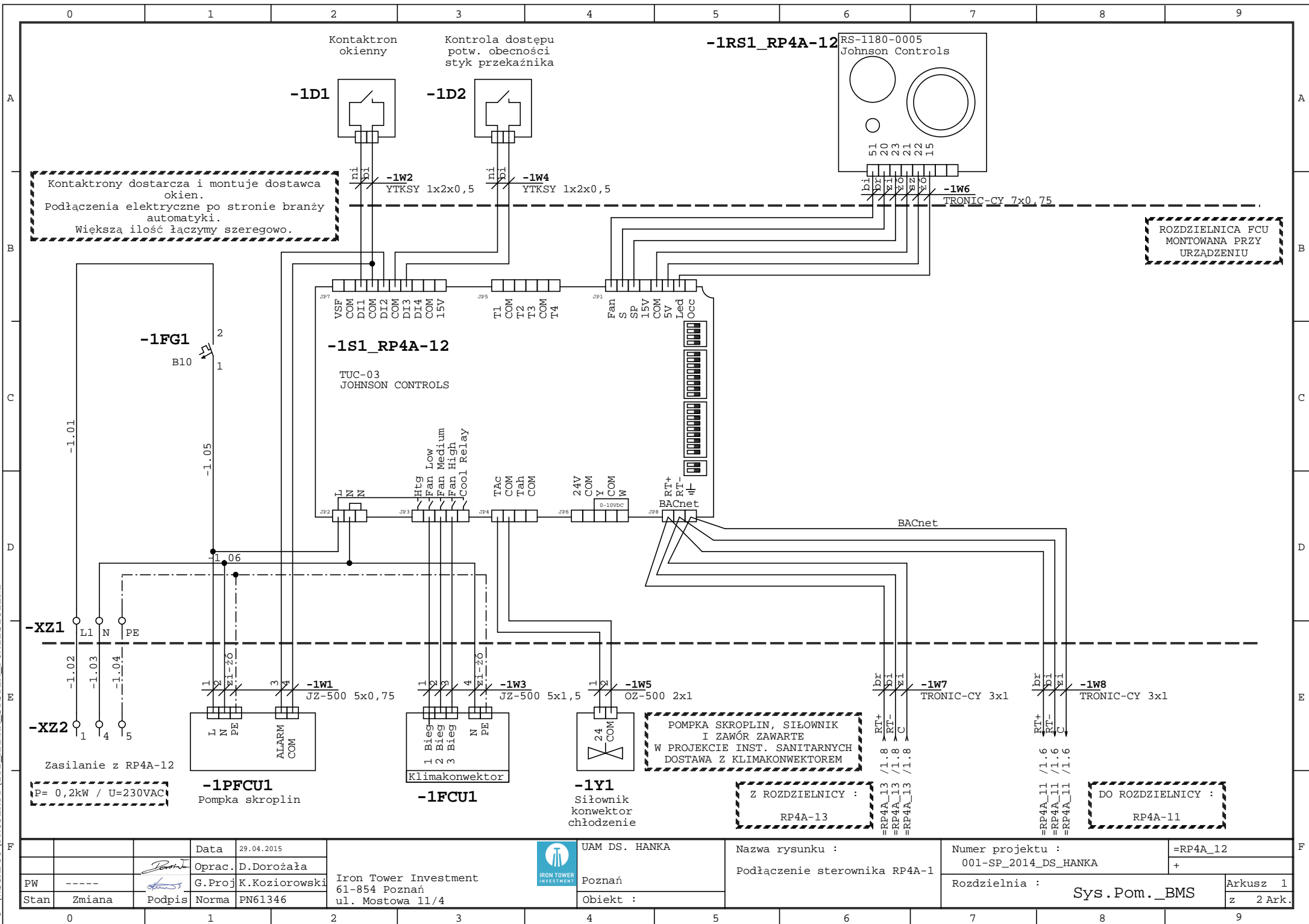
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F		
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+			
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4		Obiekt :				z 2 Ark.	

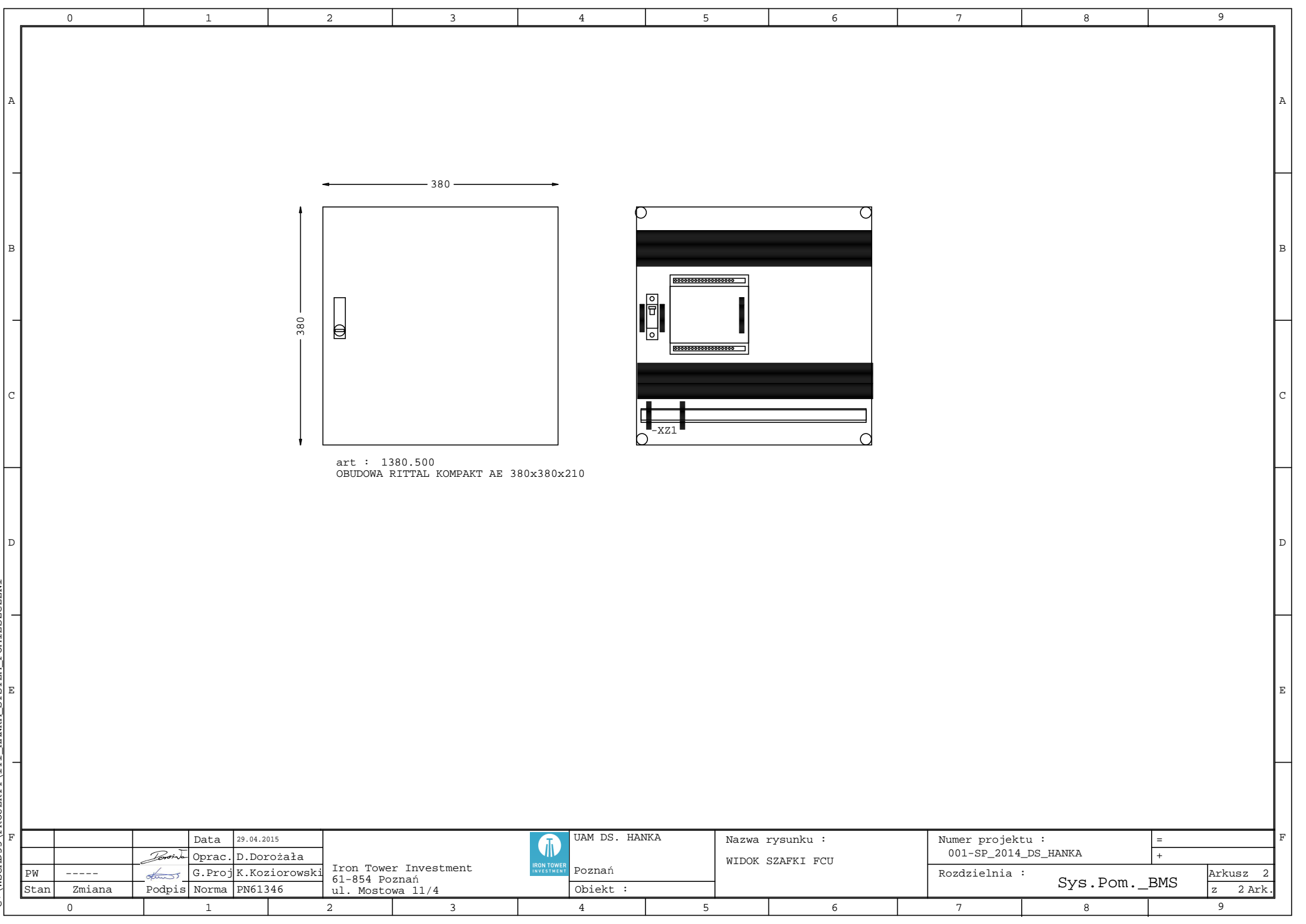


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI




			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
							Obiekt :				



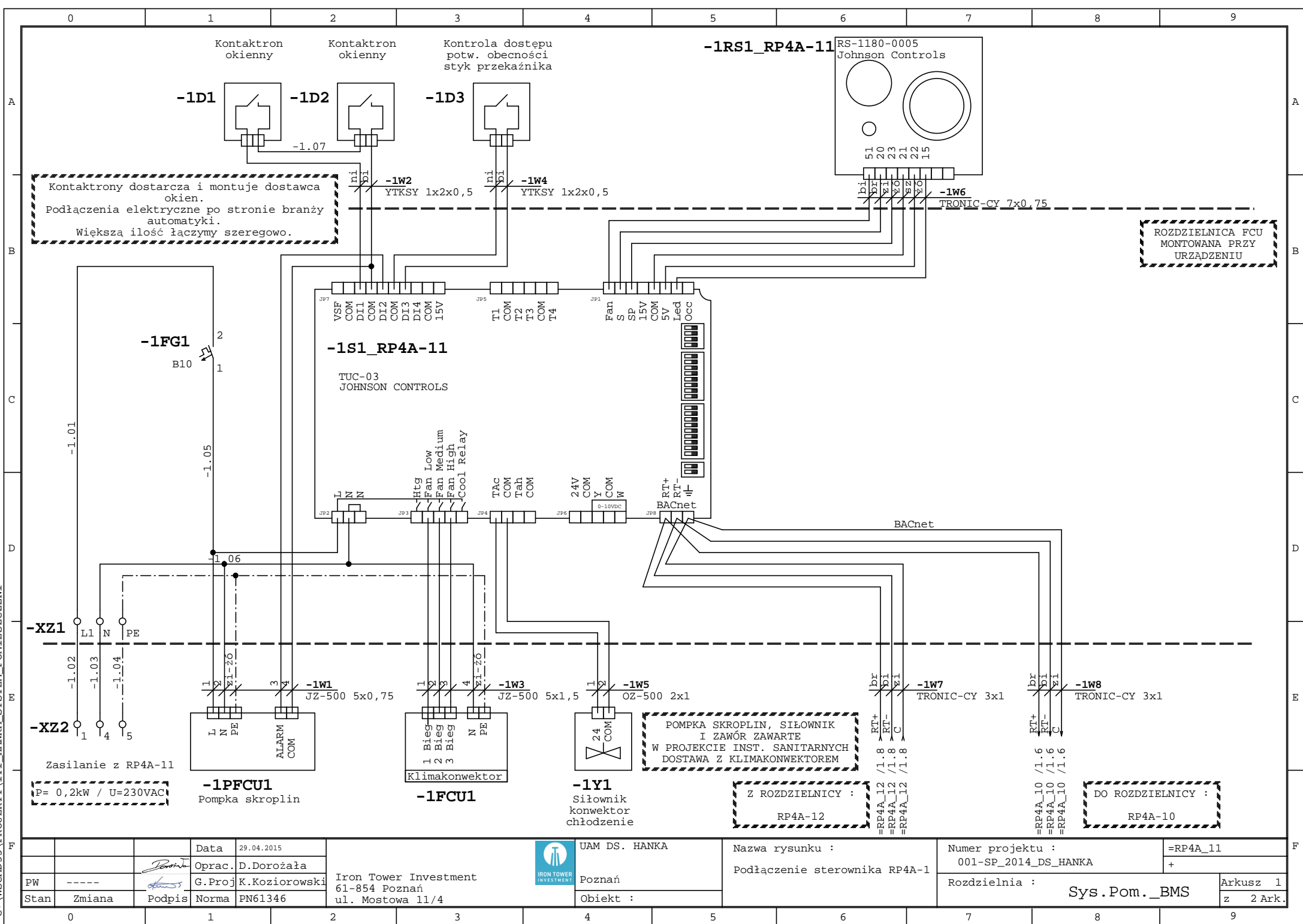



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

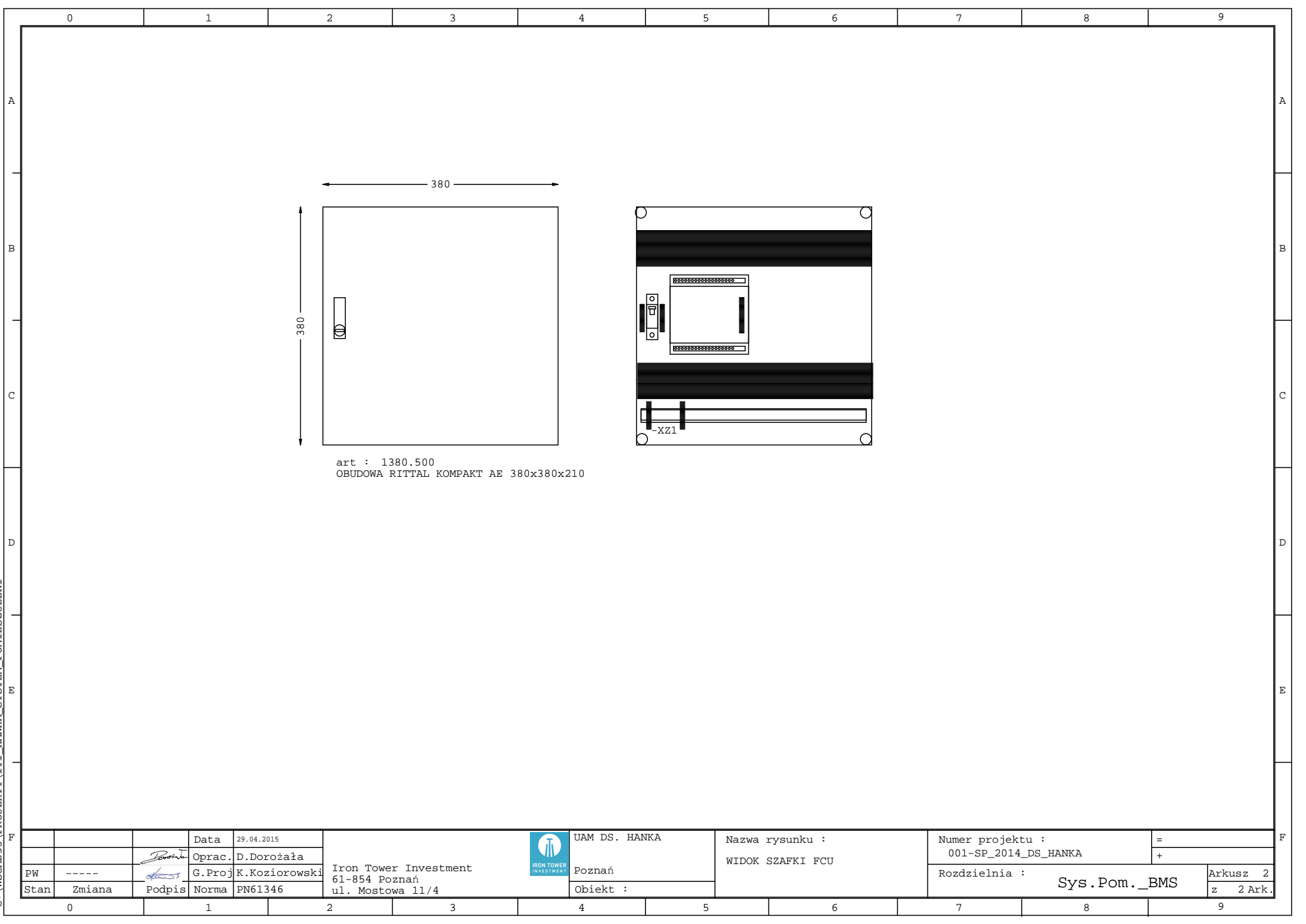
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
							Obiekt :				

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI






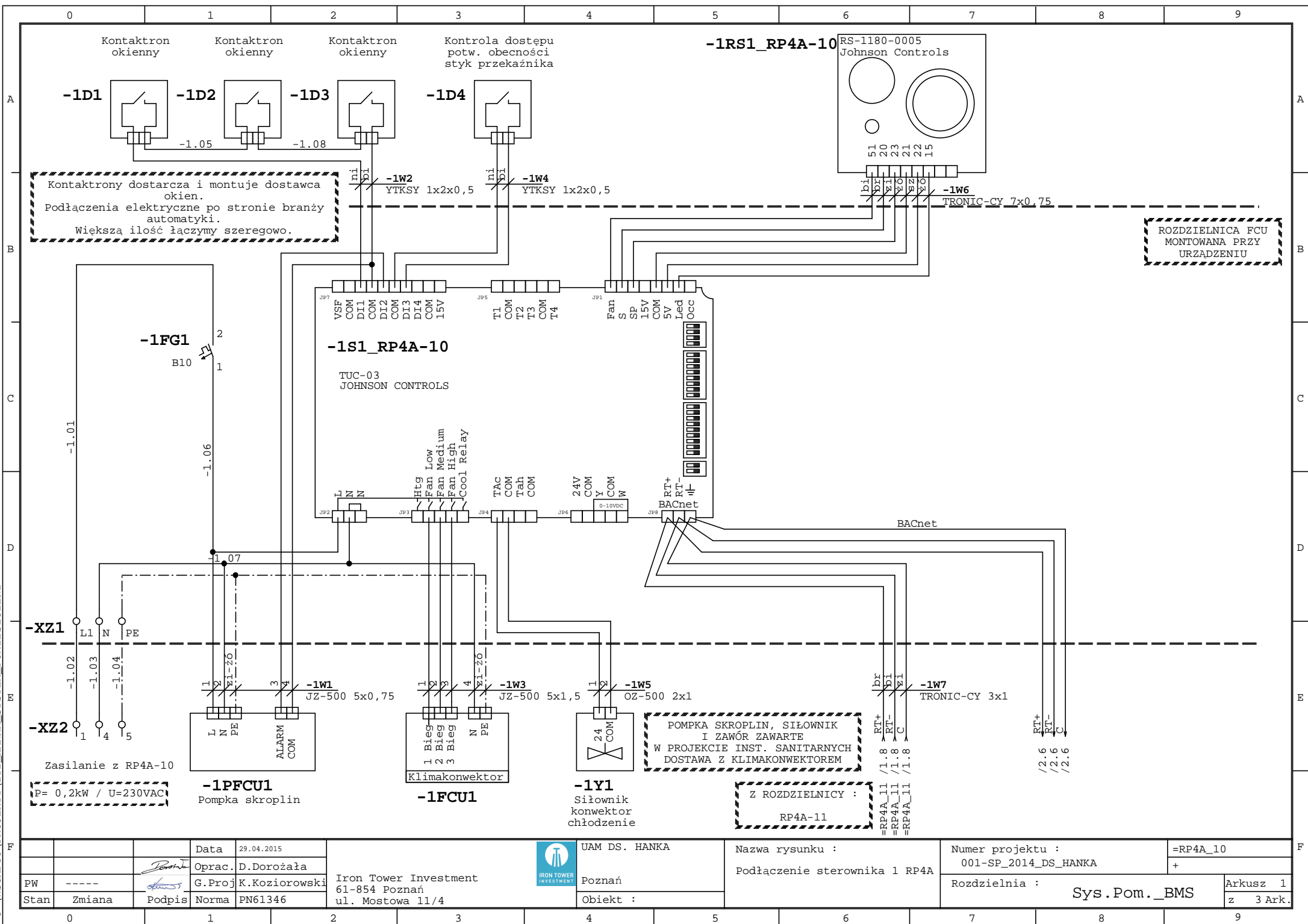
		Data	29.04.2015	 UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : Podłączenie sterownika RP4A-1	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=RP4A_11 +	
PW	-----	G.Proj	K.Koziorowski			Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 1 z 2 Ark.	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma						
			PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4					

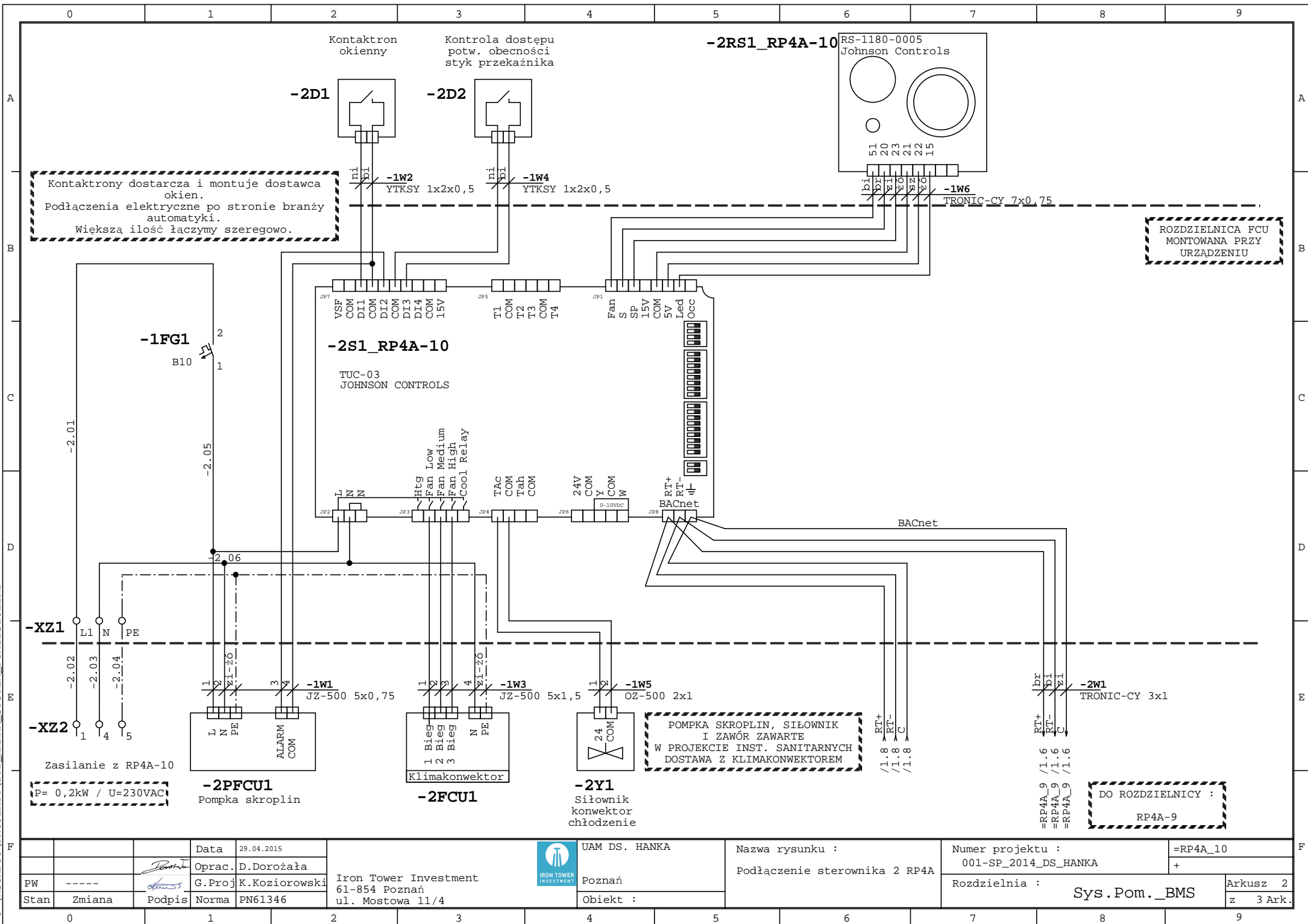


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
							Obiekt :				





PW	-----	<i>[Signature]</i>	Data	29.04.2015
Stan	Zmiana	Podpis	Oprac.	D.Dorożala
			G.Proj	K.Koziorowski
			Norma	PN61346

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



UAM DS. HANKA
Poznań
Obiekt :

Nazwa rysunku :
Podłączenie sterownika 2 RP4A

Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA

Rozdzielnia :
Sys.Pom._BMS

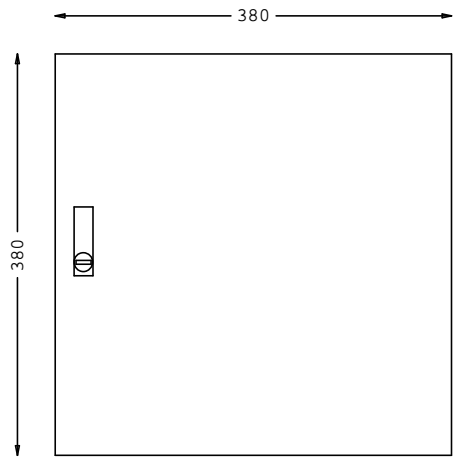
=RP4A_10
+

Arkusz 2
z 3 Ark.

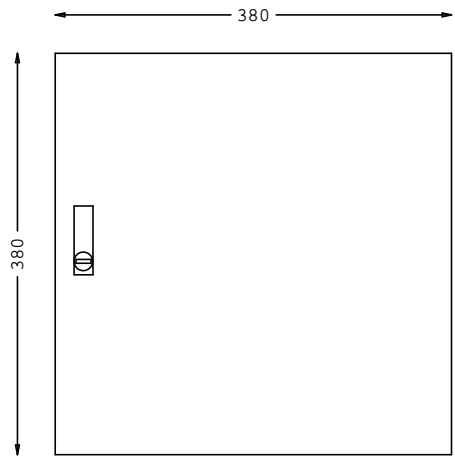
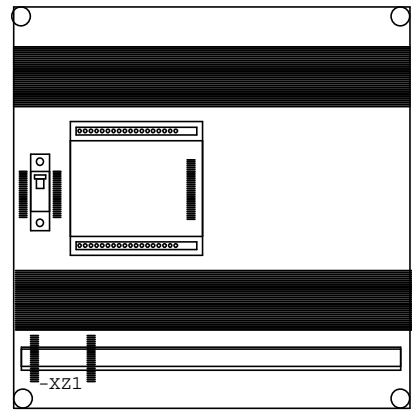
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

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

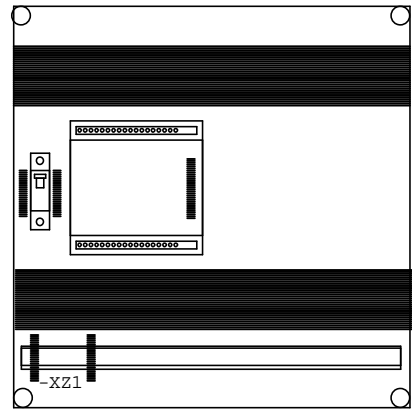
</






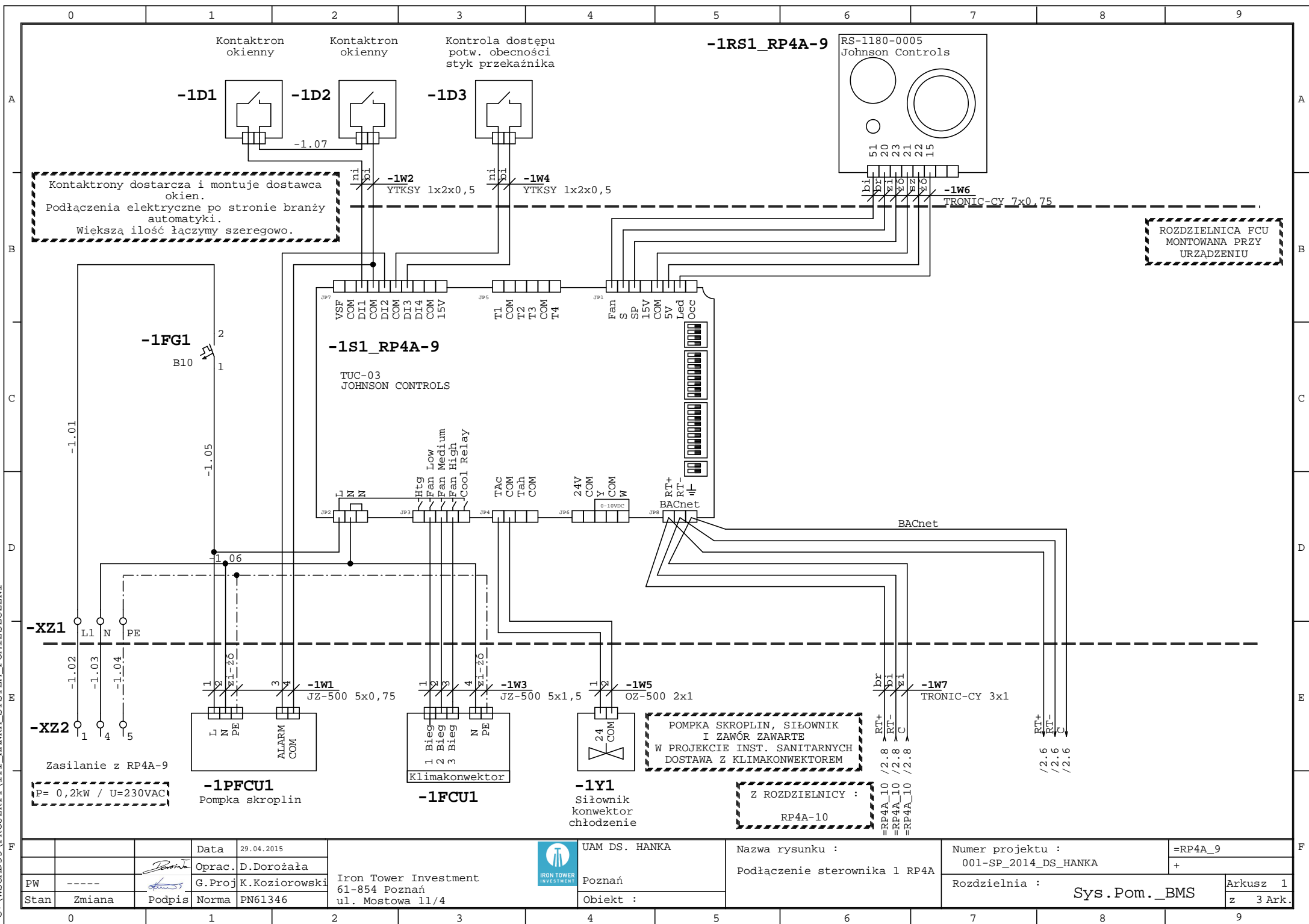
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

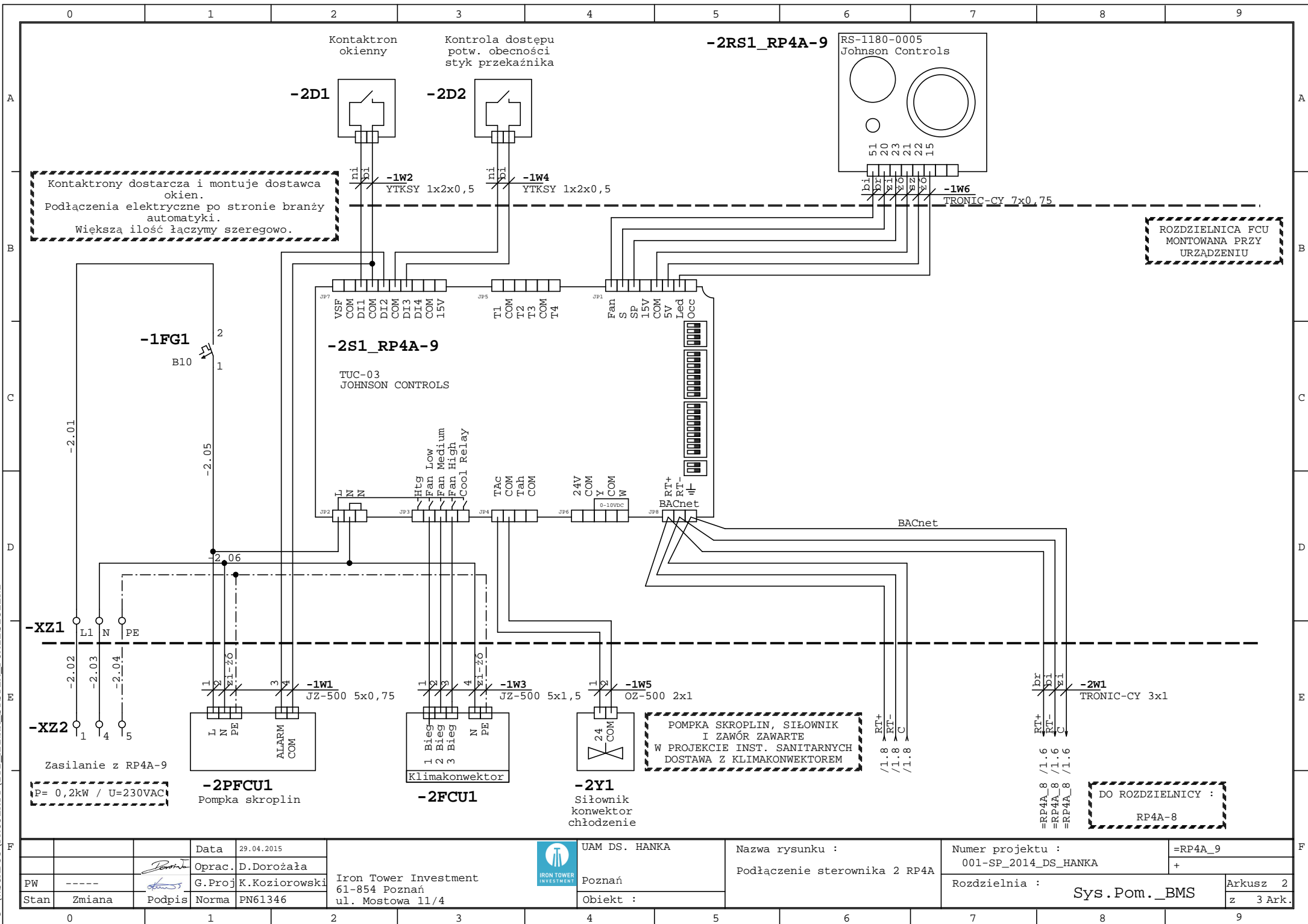


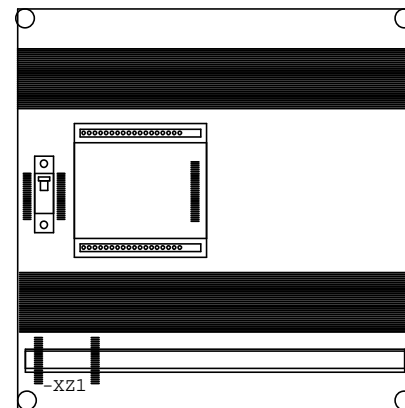
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210



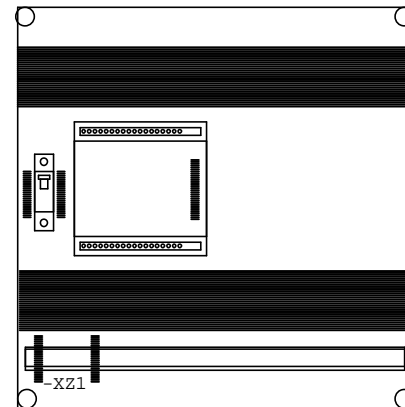
			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F	
			Oprac.	D.Dorożala						+		
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Poznań	Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			Arkusz 3
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4		Obiekt :				z 3 Ark.






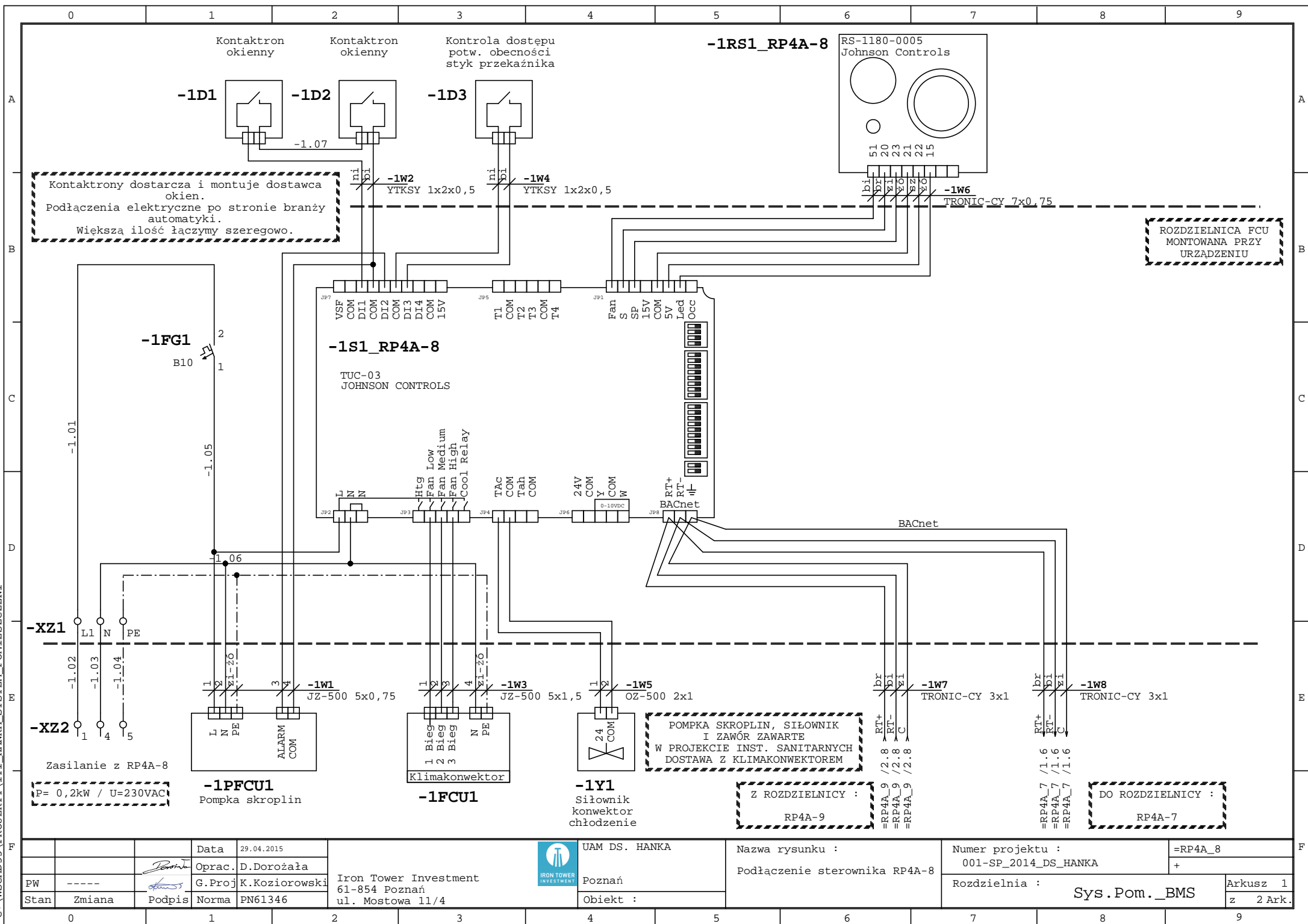


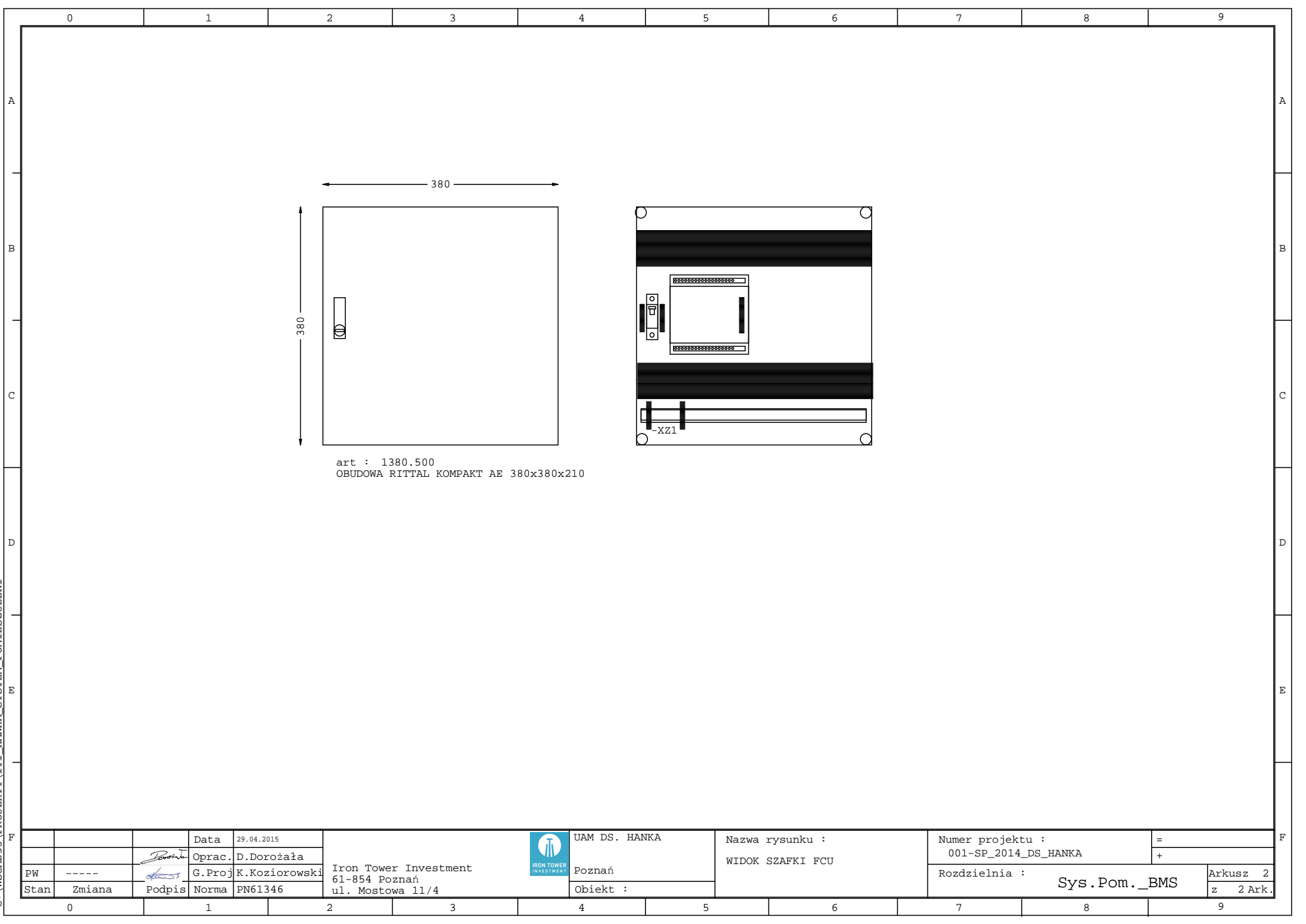
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=		
		<i>Dorożala</i>	Oprac.	D.Dorożala					+		
PW	-----	<i>Łopusz</i>	G.Proj	K.Koziorowski		Poznań			Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 3
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					z 3 Ark.
Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4											

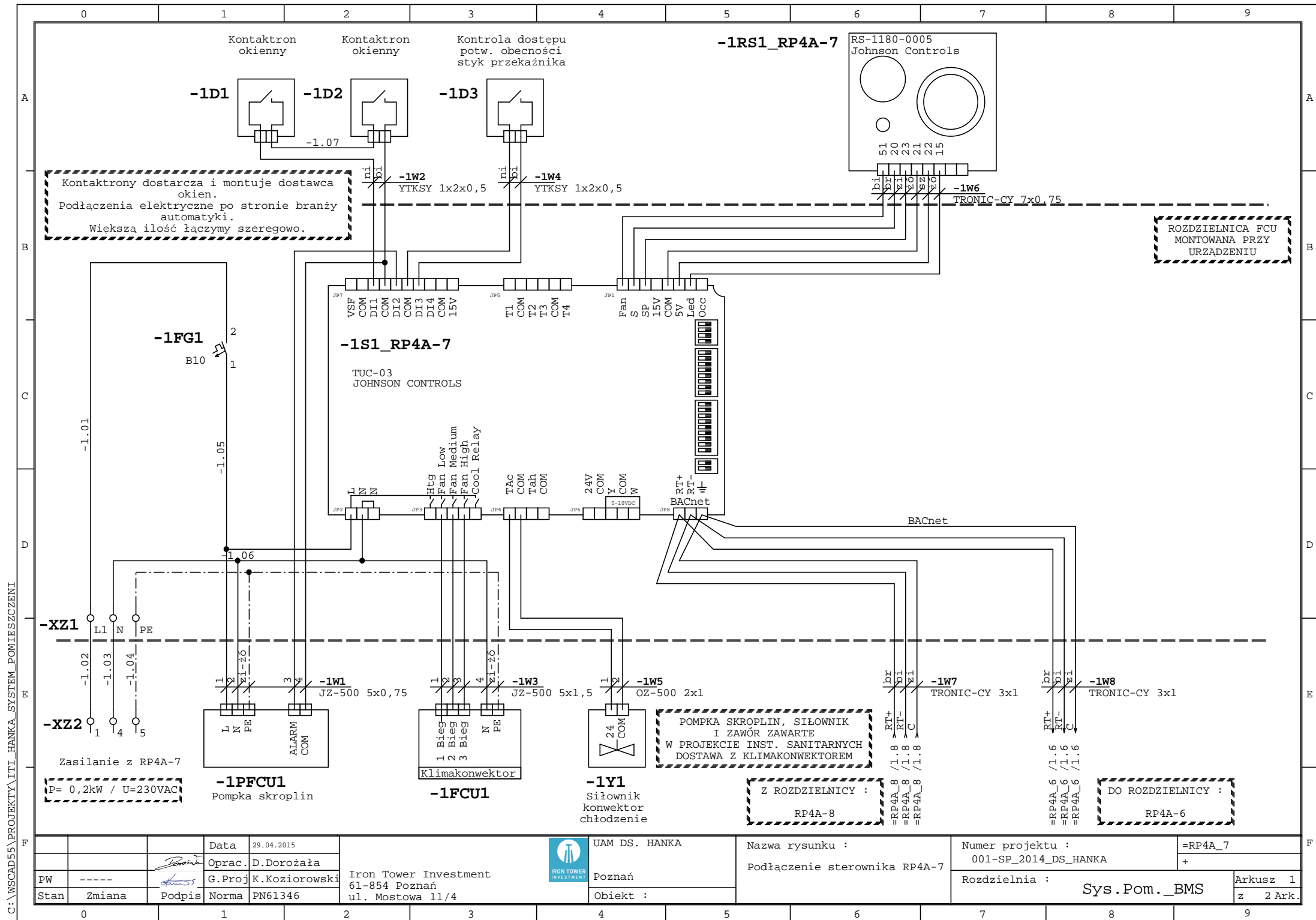


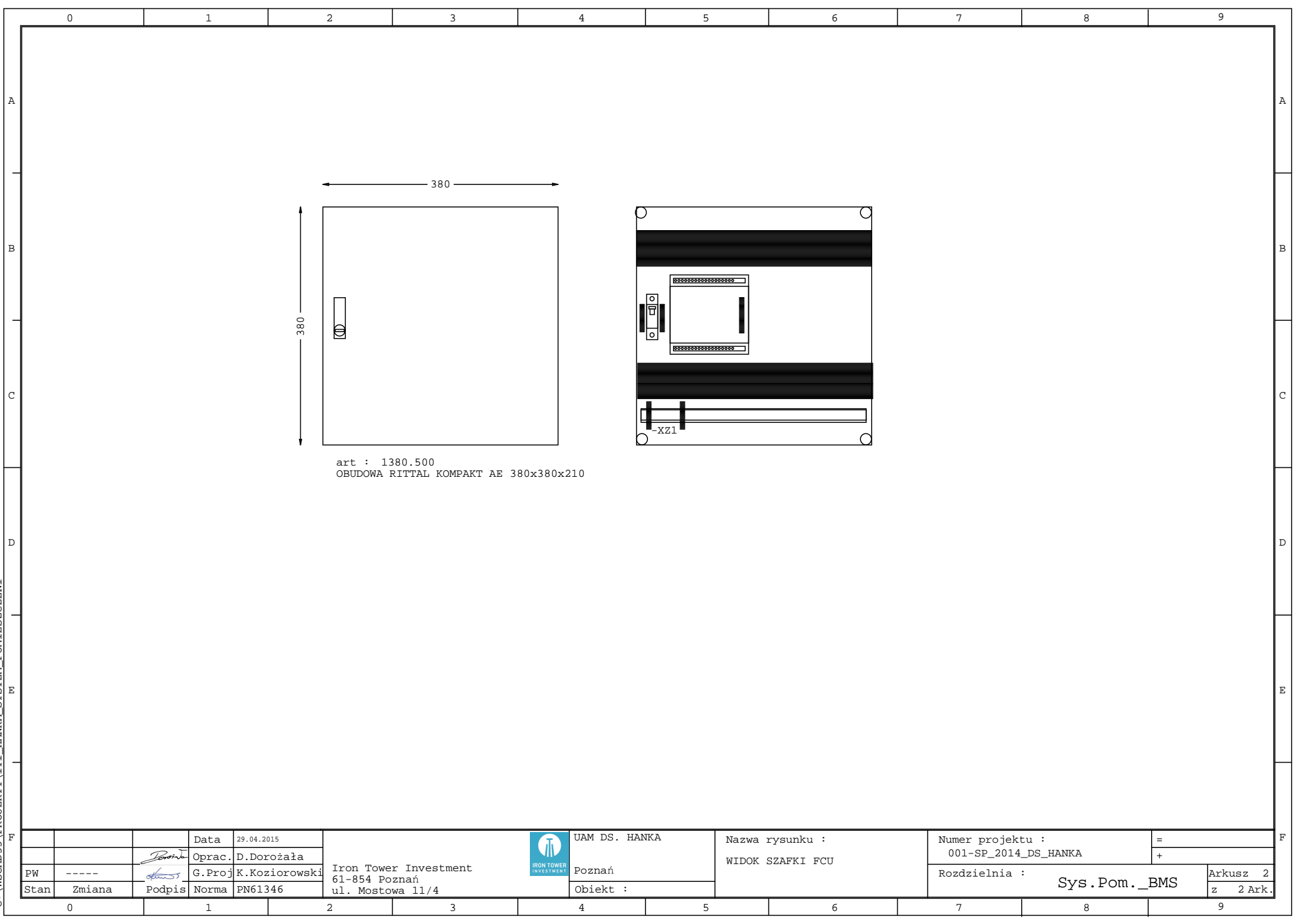


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI




			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziński		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
							Obiekt :				

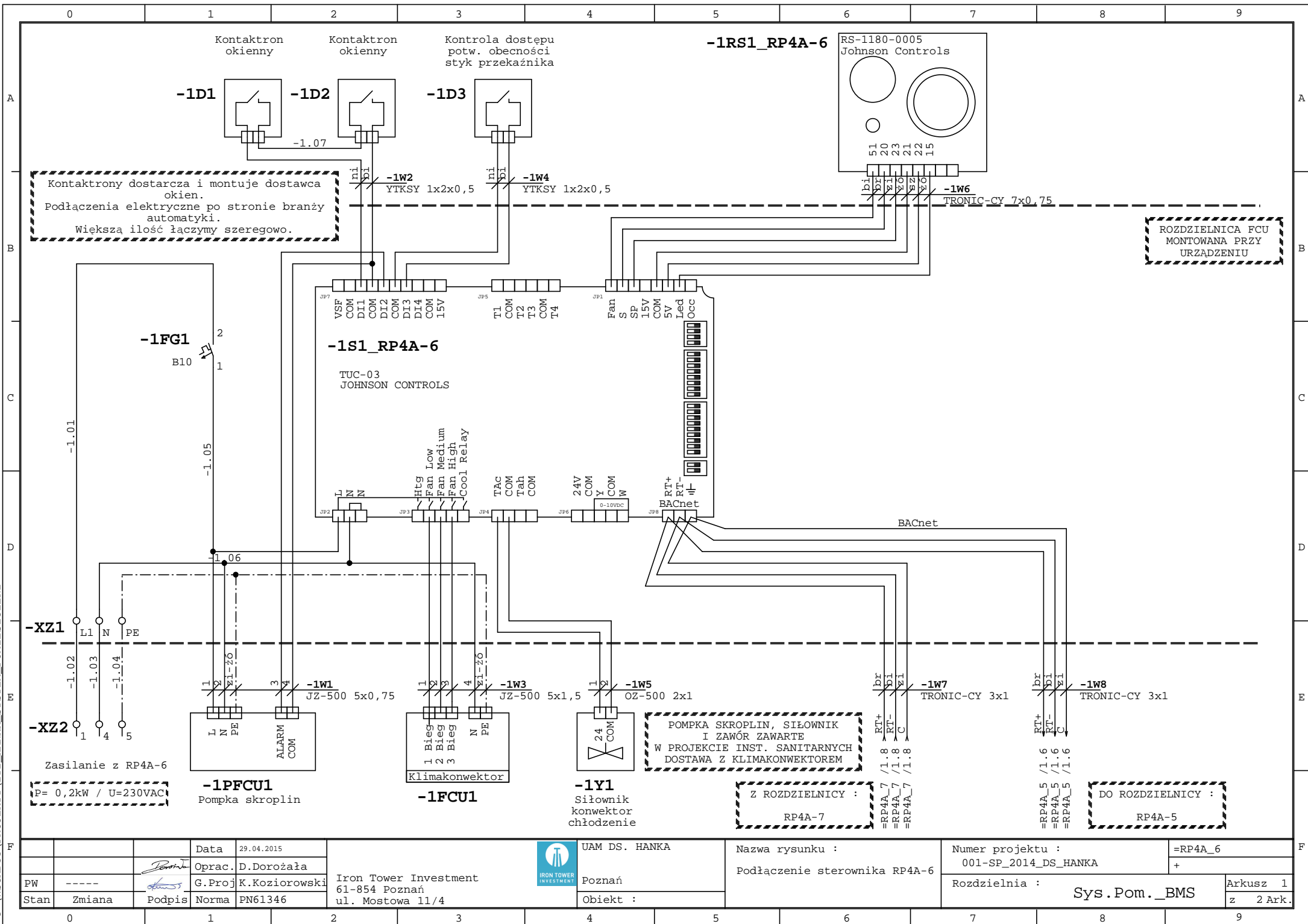




art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 2 z 2 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :					



			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



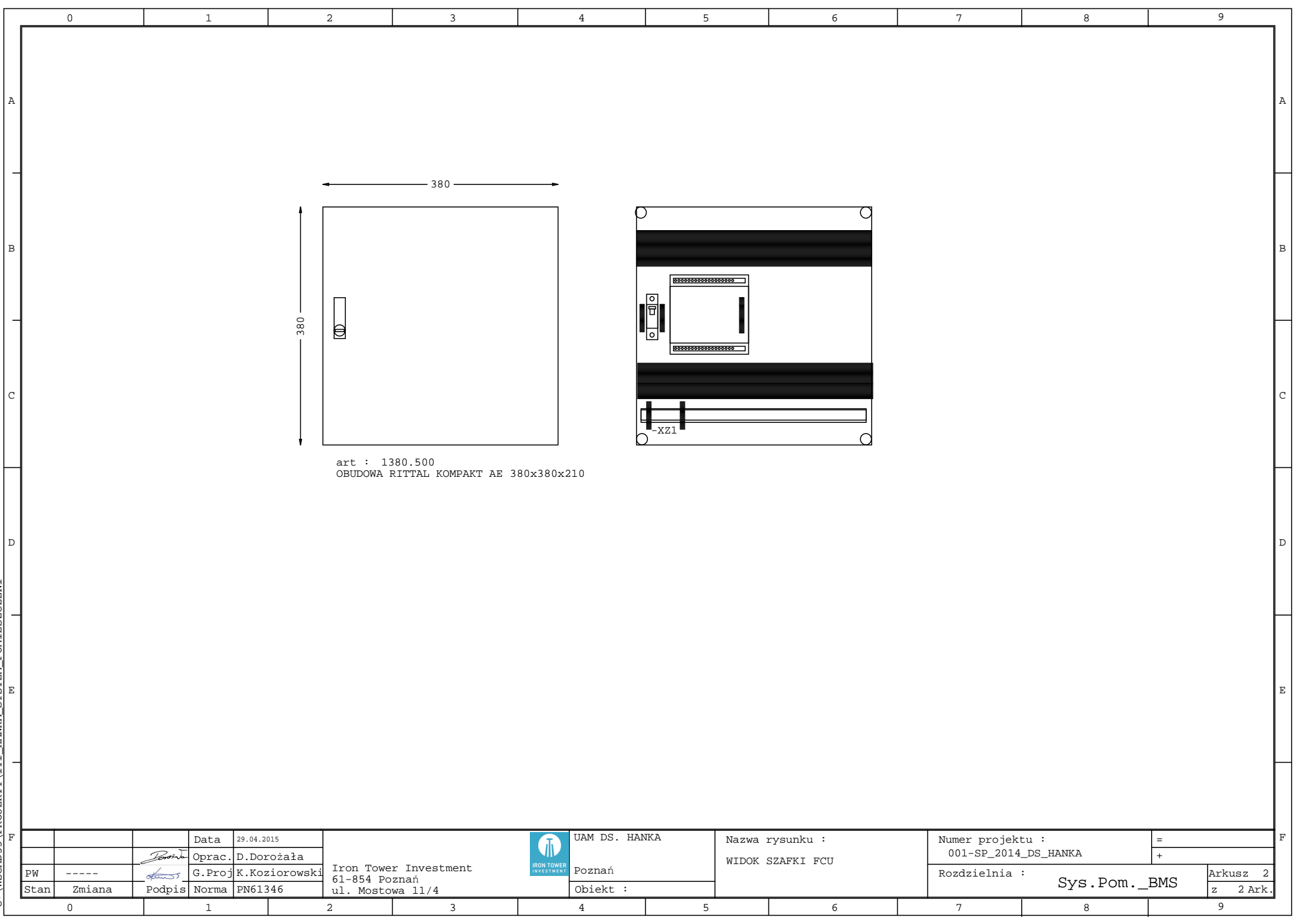
UAM DS. HANKA
Poznań
Obiekt :

Nazwa rysunku :
Podłączenie sterownika RP4A-6

Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA




Rozdzielnia :
Sys.Pom._BMS

=RP4A_6
+
Arkusz 1
z 2 Ark.

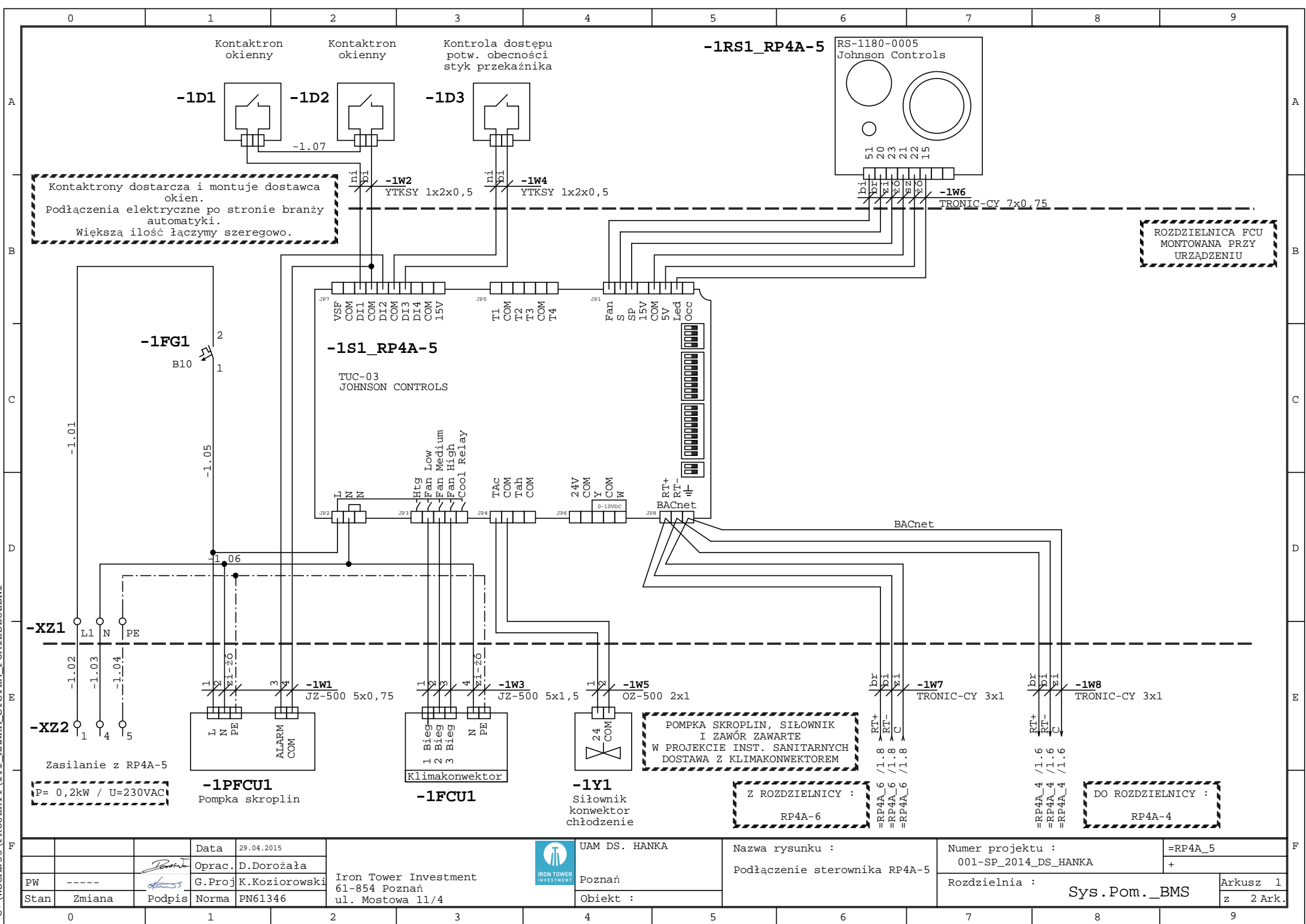


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPACT AE 380x380x210

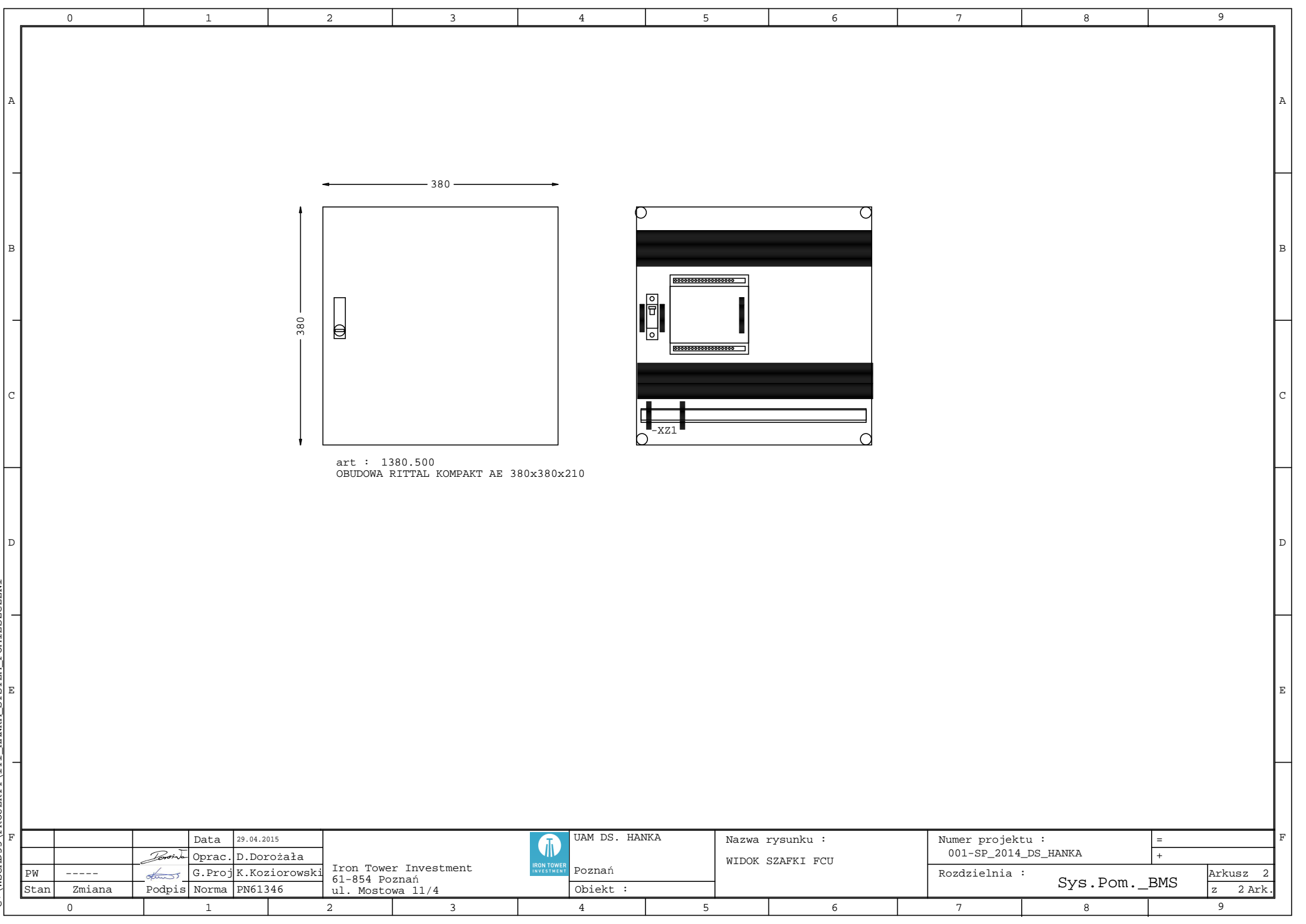
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI






PW		-----	Podpis	Data	29.04.2015	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA Poznań Obiekt :	Nazwa rysunku : Podłączenie sterownika RP4A-5	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=RP4A_5 +	
Stan	Zmiana			Norma	PN61346				Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS		Arkusz 1 z 2 Ark.	

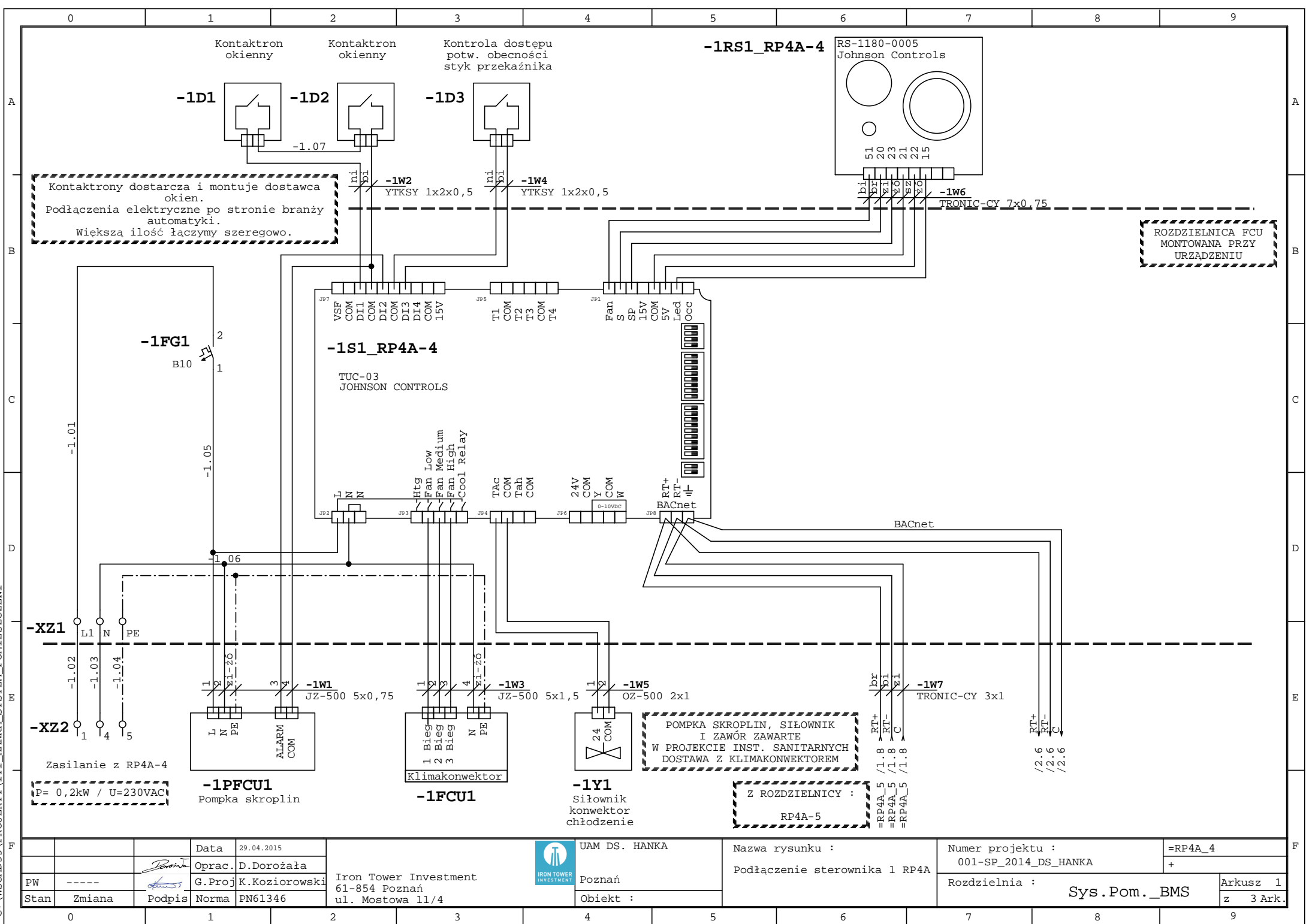



art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

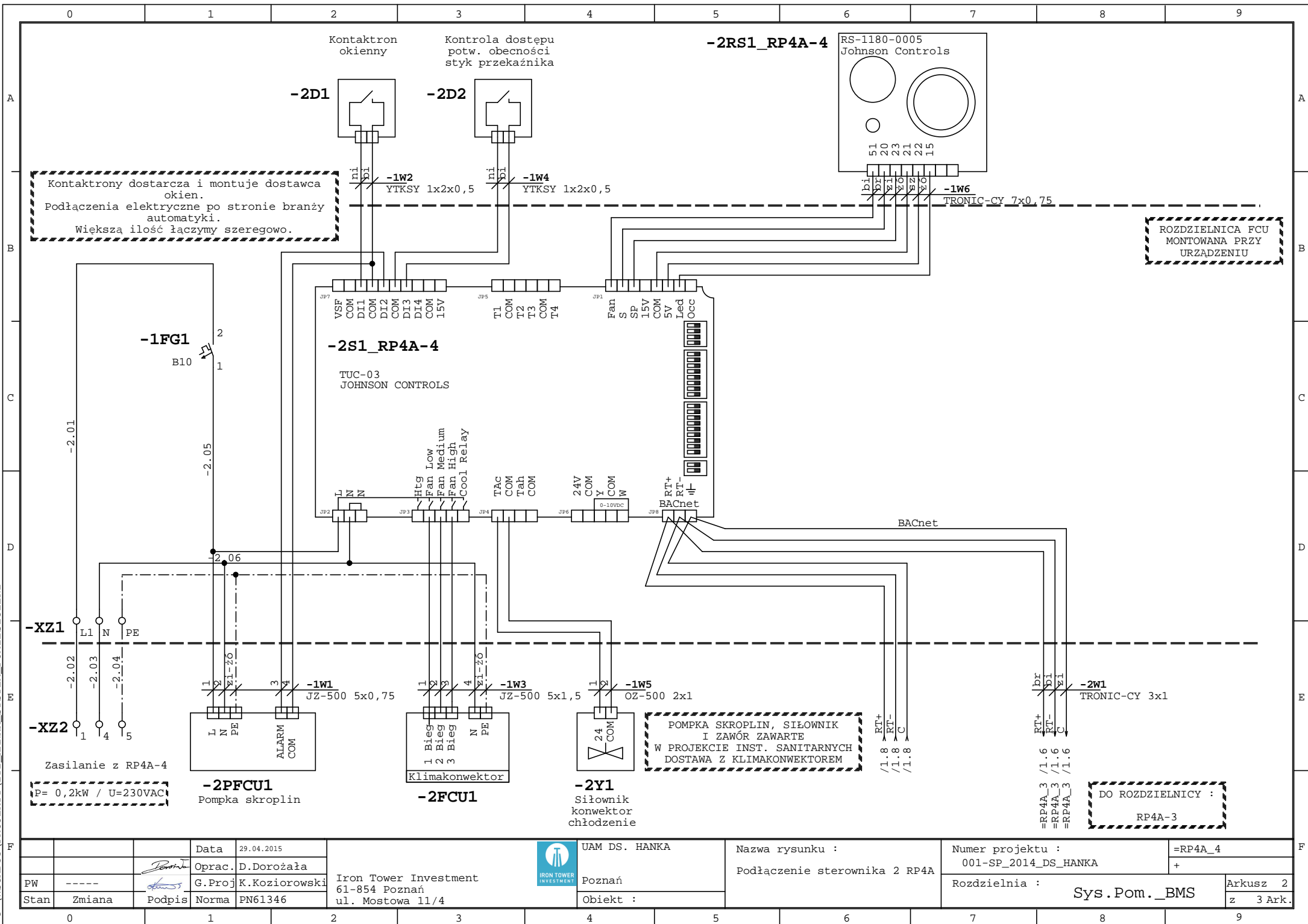
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziński		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 2 Ark.	
							Obiekt :				

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :		=RP4A_4	
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań	Podłączenie sterownika 1 RP4A	001-SP_2014_DS_HANKA		+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski				Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	Obiekt :				Arkusz 1 z 3 Ark.	



PW	-----	<i>[Signature]</i>	Data	29.04.2015
Stan	Zmiana	Podpis	Oprac.	D.Dorożala
			G.Proj	K.Koziorowski
			Norma	PN61346

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



UAM DS. HANKA
Poznań
Obiekt :

Nazwa rysunku :
Podłączenie sterownika 2 RP4A

Numer projektu :
001-SP_2014_DS_HANKA



Rozdzielnia :
Sys.Pom._BMS

=RP4A_4
+

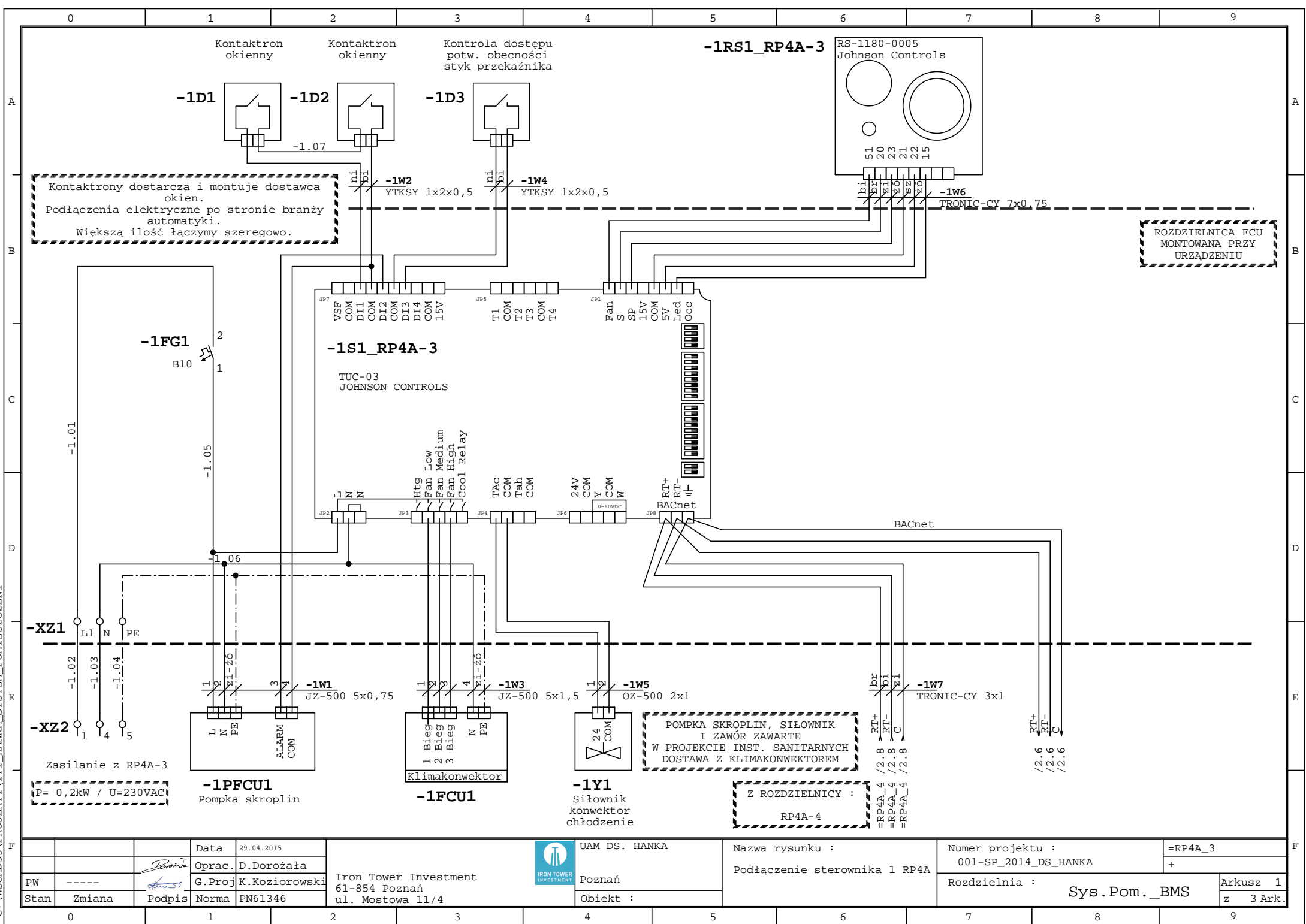
Arkusz 2
z 3 Ark.




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>380</div><div></div></div><div><div></div><div>380</div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>art : 1380.500 OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210</div></div> <div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>380</div><div></div></div><div><div></div><div>380</div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div>art : 1380.500 OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210</div>									

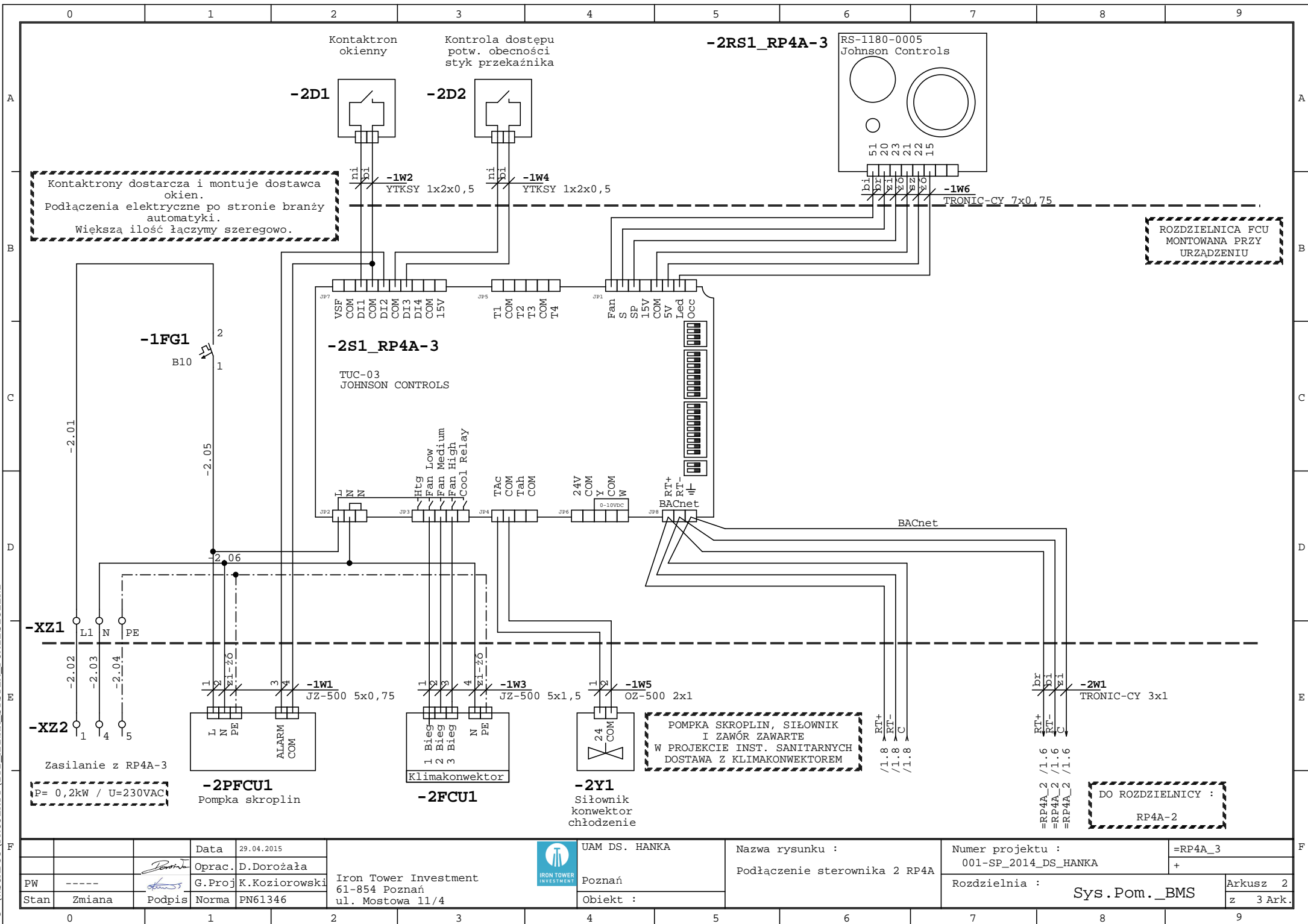
			Data	29.04.2015	<div><div><div></div><div></div></div><div>IRON TOWER INVESTMENT</div></div>	UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	=	
			Oprac.	D.Dorożala				WIDOK SZAFKI FCU	001-SP_2014_DS_HANKA	+
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	Poznań			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :		Rozdzielnia :	Arkusz 3 z 3 Ark.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	

C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : Podłączenie sterownika 1 RP4A	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=RP4A_3	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :		Arkusz 1			
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		z 3 Ark.					
				Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4							

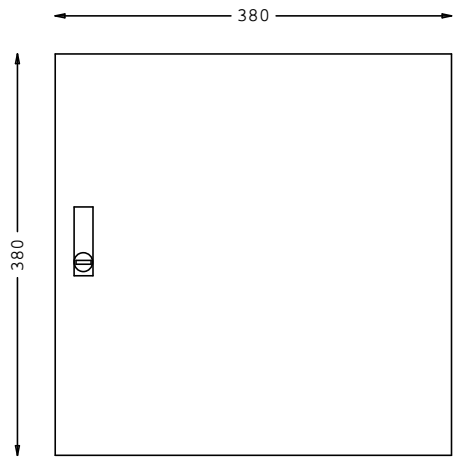
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI



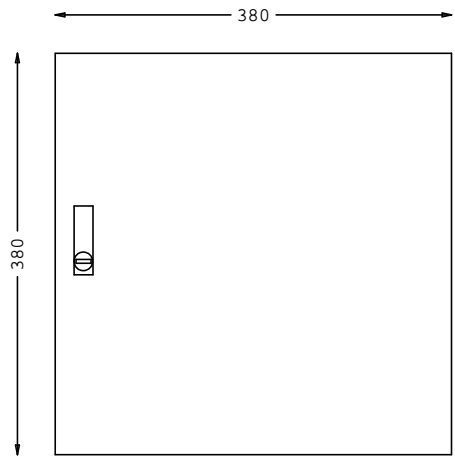
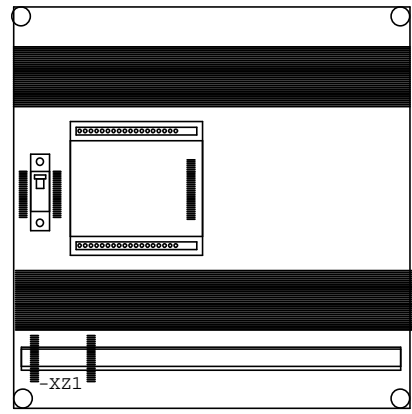
C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

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

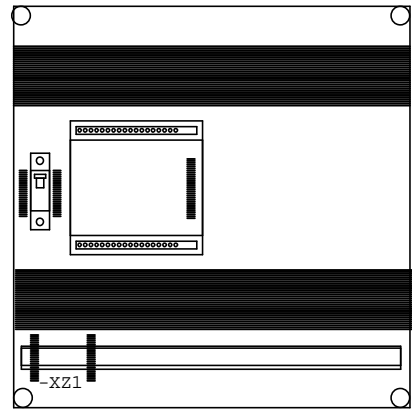
</






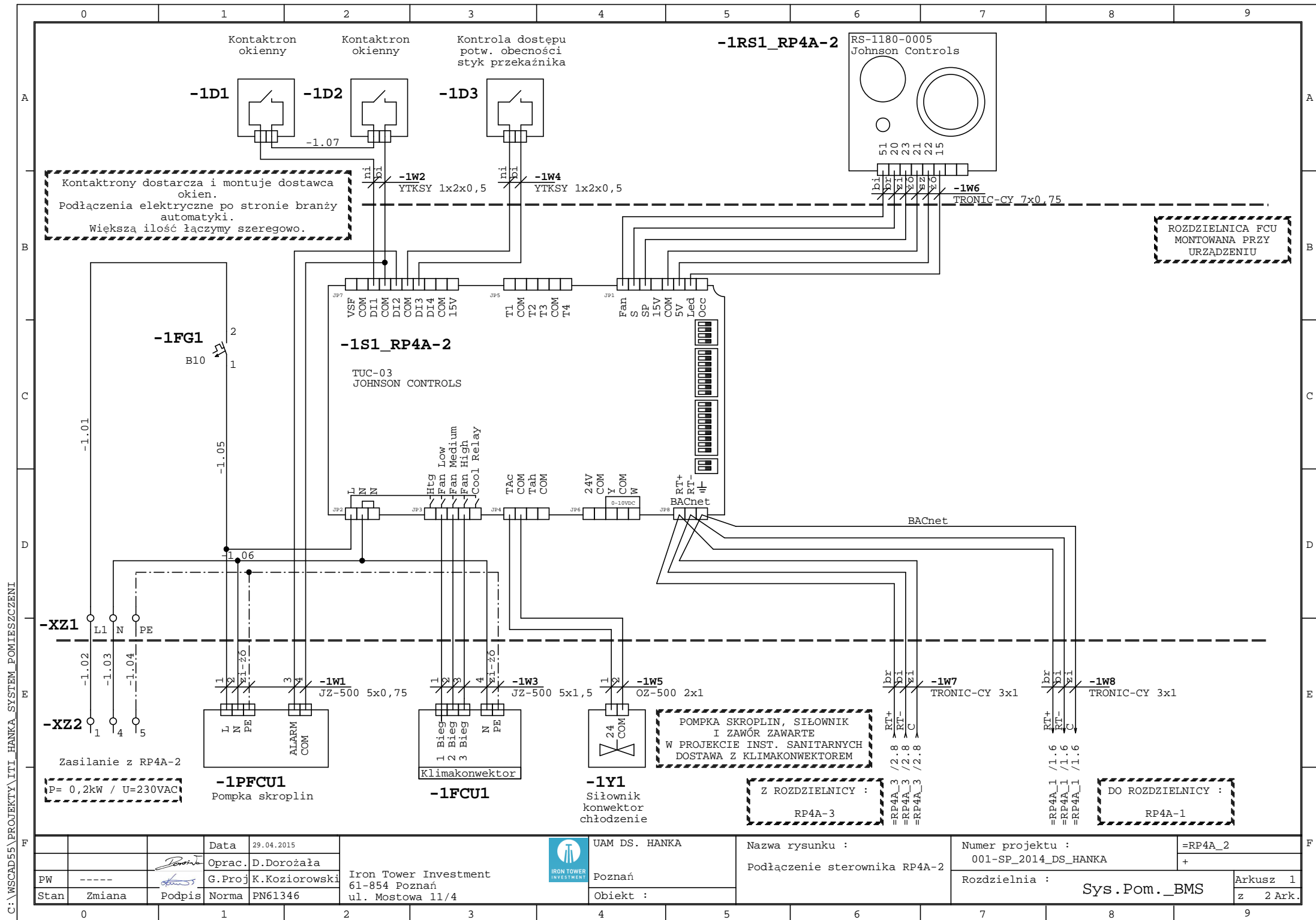
art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210

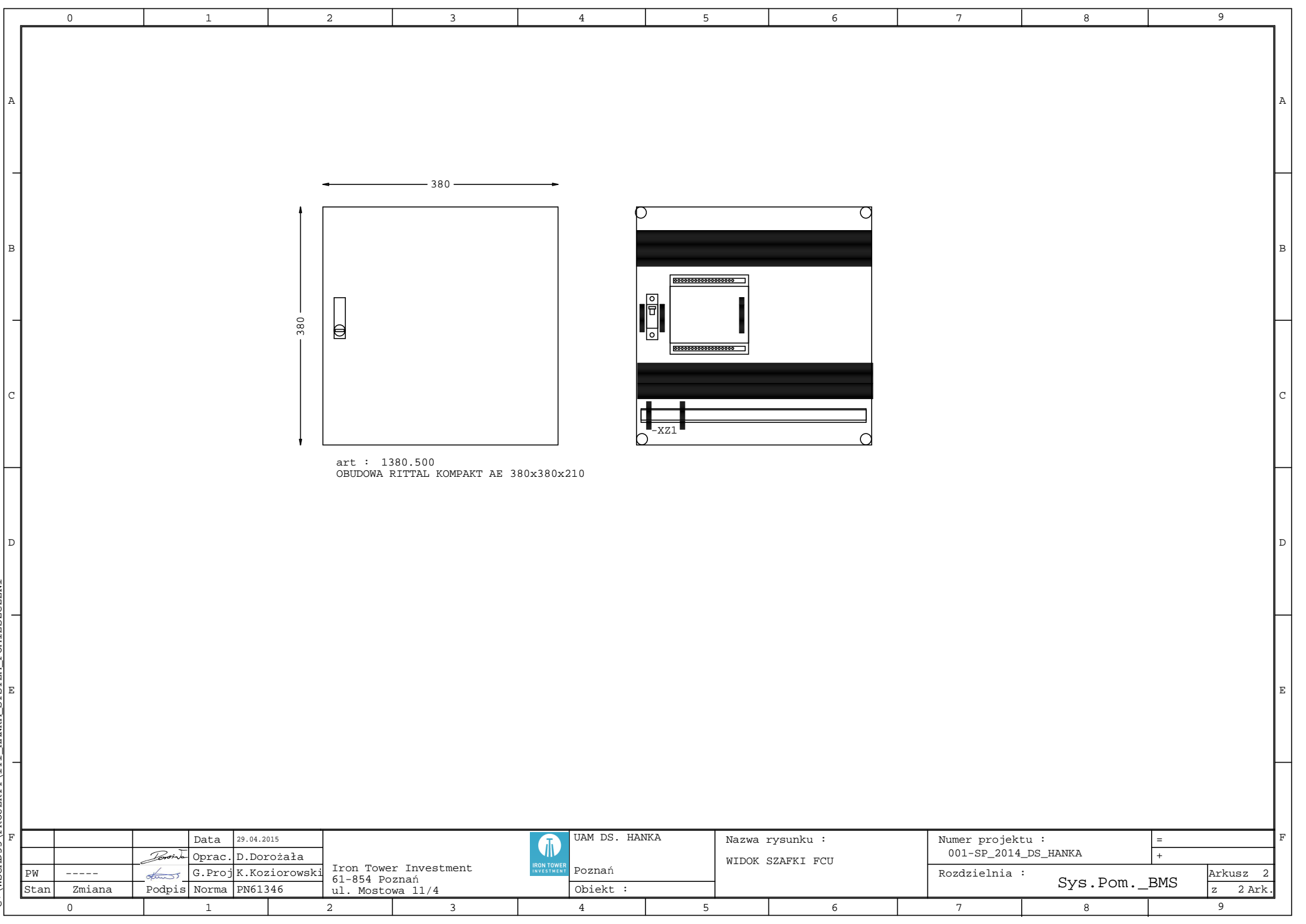


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210






			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	Arkusz 3 z 3 Ark.
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		+	
PW	----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :					
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346	Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4						

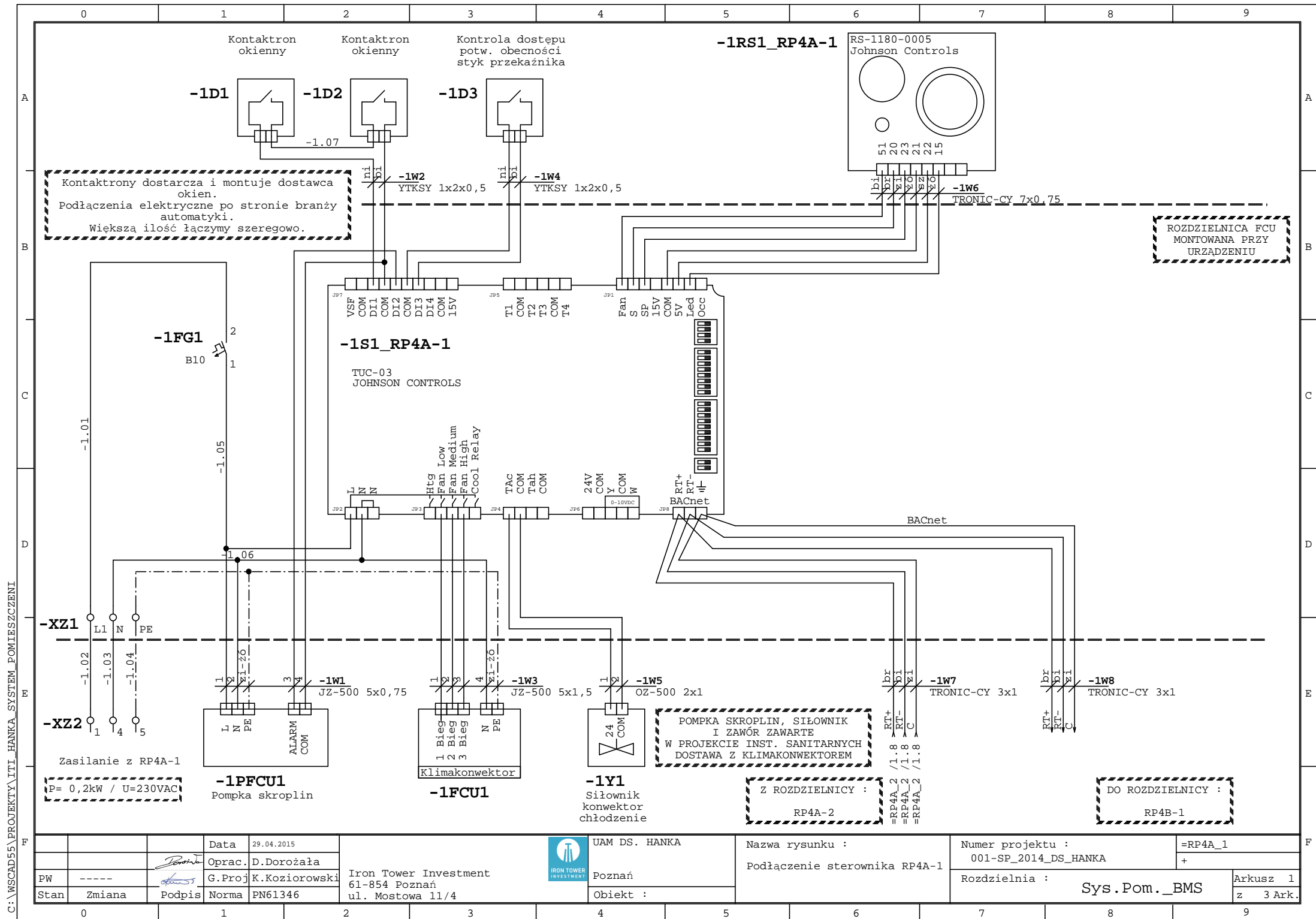


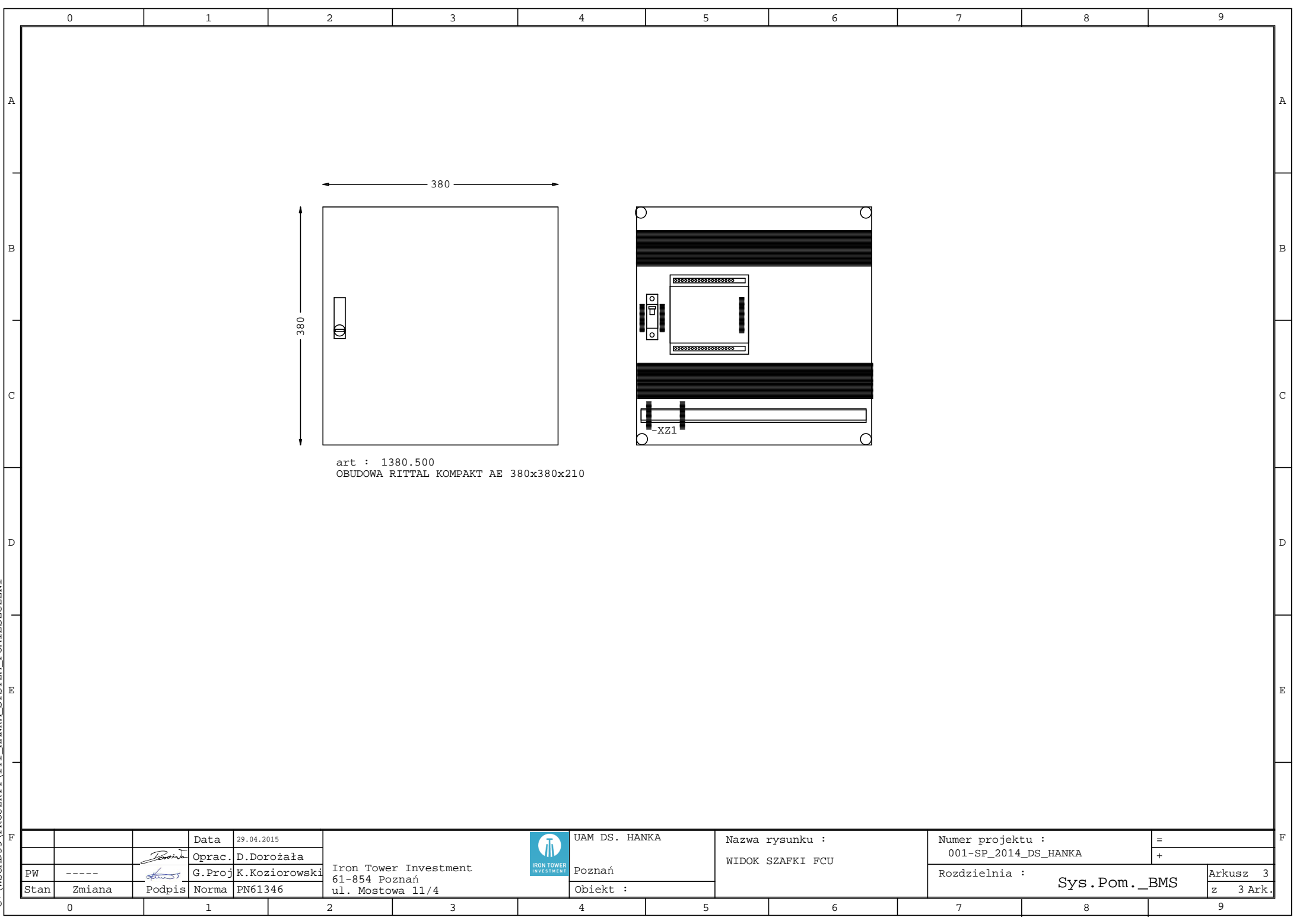


art : 1380.500
OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE 380x380x210




C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F		
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+			
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia :		Sys.Pom._BMS		Arkusz 2	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4		Obiekt :				z 2 Ark.	





C:\WSPAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : WIDOK SZAFKI FCU	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=	F
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Kozirowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań		Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS		Arkusz 3	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		ul. Mostowa 11/4				z 3 Ark.	

C:\WScad55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

A

B

C

D

E

F

A

B




C

D

E

F

Lista kabli:ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI					Arkusz : 1
Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1	=RP4A_12-1FG1	=RP4A_12-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
2	=RP4B_12-1FG1	=RP4B_12-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
3	=RP4B_9-1FG1	=RP4B_9-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
4	=RP4A_5-1FG1	=RP4A_5-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
5	=RP4A_6-1FG1	=RP4A_6-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
6	=RP4B_11-1FG1	=RP4B_11-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
7	=RP4B_4-1FG1	=RP4B_4-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
8	=RP4B_8-1FG1	=RP4B_8-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
9	=RP4B_13-1FG1	=RP4B_13-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
10	=RP4A_2-1FG1	=RP4A_2-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
11	=RP4B_2-1FG1	=RP4B_2-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
12	=RP4B_15-1FG1	=RP4B_15-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
13	=RP4A_3-1FG1	=RP4A_3-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
14	=RP4A_13-1FG1	=RP4A_13-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
15	=RP4B_3-1FG1	=RP4B_3-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
16	=RP4B_14-1FG1	=RP4B_14-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
17	=RP4A_4-1FG1	=RP4A_4-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
18	=RP4A_10-1FG1	=RP4A_10-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
19	=RP4B_7-1FG1	=RP4B_7-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
20	=RP4B_10-1FG1	=RP4B_10-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
21	=RP4A_8-1FG1	=RP4A_8-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
22	=RP4A_9-1FG1	=RP4A_9-1W1	HEL.10035	10	Zabezpieczenie sterownika
23	=RP4A_1-1FG1	=RP4A_1-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
24	=RP4B_6-1FG1	=RP4B_6-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
25	=RP4B_1-1FG1	=RP4B_1-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
26	=RP4A_7-1FG1	=RP4A_7-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
27	=RP4B_5-1FG1	=RP4B_5-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
28	=RP4A_11-1FG1	=RP4A_11-1W1	HEL.10035	5	Zabezpieczenie sterownika
29	=RP4A_6-1D1	=RP4A_6-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
30	=RP4B_1-1D1	=RP4B_1-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
31	=RP4B_14-1D1	=RP4B_14-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
32	=RP4A_3-1D1	=RP4A_3-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny
33	=RP4A_9-1D1	=RP4A_9-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny
34	=RP4B_11-1D1	=RP4B_11-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny




			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA KABLI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA		=
			Oprac.	D.Dorożala						+
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS		Arkusz 1
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346		Obiekt :				z 7 Ark.

1 2 3 4 5 6 7 8

Lista kabli: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

Arkusz : 2




Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
35	=RP4B_15-1D1	=RP4B_15-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
36	=RP4B_9-1D1	=RP4B_9-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
37	=RP4B_10-1D1	=RP4B_10-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
38	=RP4A_7-1D1	=RP4A_7-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
39	=RP4B_12-1D1	=RP4B_12-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny
40	=RP4A_5-1D1	=RP4A_5-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
41	=RP4A_4-1D1	=RP4A_4-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny
42	=RP4A_8-1D1	=RP4A_8-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
43	=RP4B_13-1D1	=RP4B_13-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
44	=RP4B_8-1D1	=RP4B_8-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
45	=RP4B_7-1D1	=RP4B_7-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
46	=RP4A_11-1D1	=RP4A_11-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
47	=RP4B_5-1D1	=RP4B_5-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
48	=RP4B_6-1D1	=RP4B_6-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
49	=RP4B_4-1D1	=RP4B_4-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny
50	=RP4A_12-1D1	=RP4A_12-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
51	=RP4A_13-1D1	=RP4A_13-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
52	=RP4B_3-1D1	=RP4B_3-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
53	=RP4B_2-1D1	=RP4B_2-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
54	=RP4A_1-1D1	=RP4A_1-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
55	=RP4A_2-1D1	=RP4A_2-1W2	8.3.268	2	Kontaktron okienny
56	=RP4A_10-1D1	=RP4A_10-1W2	8.3.268	4	Kontaktron okienny
57	=RP4B_4-1S1_RP4B-4	=RP4B_4-1W3	HEL.10095	10	
58	=RP4A_8-1S1_RP4A-8	=RP4A_8-1W3	HEL.10095	5	
59	=RP4B_1-1S1_RP4B-1	=RP4B_1-1W3	HEL.10095	5	
60	=RP4B_8-1S1_RP4B-8	=RP4B_8-1W3	HEL.10095	5	
61	=RP4B_7-1S1_RP4B-7	=RP4B_7-1W3	HEL.10095	5	
62	=RP4A_10-1S1_RP4A-10	=RP4A_10-1W3	HEL.10095	10	
63	=RP4B_10-1S1_RP4B-10	=RP4B_10-1W3	HEL.10095	5	
64	=RP4A_7-1S1_RP4A-7	=RP4A_7-1W3	HEL.10095	5	
65	=RP4B_5-1S1_RP4B-5	=RP4B_5-1W3	HEL.10095	5	
66	=RP4A_6-1S1_RP4A-6	=RP4A_6-1W3	HEL.10095	5	
67	=RP4B_11-1S1_RP4B-11	=RP4B_11-1W3	HEL.10095	10	
68	=RP4A_11-1S1_RP4A-11	=RP4A_11-1W3	HEL.10095	5	

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA KABLI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=		
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :					
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Rozdzielnia : <div>Sys.Pom._BMS</div>		Arkusz 2 z 7 Ark.	

Lista kabli: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

Arkusz : 3




Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
69	=RP4B_2-1S1_RP4B-2	=RP4B_2-1W3	HEL.10095	5	
70	=RP4B_14-1S1_RP4B-14	=RP4B_14-1W3	HEL.10095	5	
71	=RP4A_13-1S1_RP4A-13	=RP4A_13-1W3	HEL.10095	5	
72	=RP4A_1-1S1_RP4A-1	=RP4A_1-1W3	HEL.10095	5	
73	=RP4A_3-1S1_RP4A-3	=RP4A_3-1W3	HEL.10095	10	
74	=RP4A_2-1S1_RP4A-2	=RP4A_2-1W3	HEL.10095	5	
75	=RP4B_15-1S1_RP4B-15	=RP4B_15-1W3	HEL.10095	5	
76	=RP4B_9-1S1_RP4B-9	=RP4B_9-1W3	HEL.10095	5	
77	=RP4A_9-1S1_RP4A-9	=RP4A_9-1W3	HEL.10095	10	
78	=RP4A_12-1S1_RP4A-12	=RP4A_12-1W3	HEL.10095	5	
79	=RP4B_3-1S1_RP4B-3	=RP4B_3-1W3	HEL.10095	5	
80	=RP4B_6-1S1_RP4B-6	=RP4B_6-1W3	HEL.10095	5	
81	=RP4A_5-1S1_RP4A-5	=RP4A_5-1W3	HEL.10095	5	
82	=RP4A_4-1S1_RP4A-4	=RP4A_4-1W3	HEL.10095	10	
83	=RP4B_12-1S1_RP4B-12	=RP4B_12-1W3	HEL.10095	10	
84	=RP4B_13-1S1_RP4B-13	=RP4B_13-1W3	HEL.10095	5	
85	=RP4A_9-1S1_RP4A-9	=RP4A_9-1W4	8.3.268	4	
86	=RP4B_8-1S1_RP4B-8	=RP4B_8-1W4	8.3.268	2	
87	=RP4B_6-1S1_RP4B-6	=RP4B_6-1W4	8.3.268	2	
88	=RP4B_1-1S1_RP4B-1	=RP4B_1-1W4	8.3.268	2	
89	=RP4B_2-1S1_RP4B-2	=RP4B_2-1W4	8.3.268	2	
90	=RP4B_7-1S1_RP4B-7	=RP4B_7-1W4	8.3.268	2	
91	=RP4B_13-1S1_RP4B-13	=RP4B_13-1W4	8.3.268	2	
92	=RP4B_14-1S1_RP4B-14	=RP4B_14-1W4	8.3.268	2	
93	=RP4B_15-1S1_RP4B-15	=RP4B_15-1W4	8.3.268	2	
94	=RP4B_12-1S1_RP4B-12	=RP4B_12-1W4	8.3.268	4	
95	=RP4B_10-1S1_RP4B-10	=RP4B_10-1W4	8.3.268	2	
96	=RP4B_5-1S1_RP4B-5	=RP4B_5-1W4	8.3.268	2	
97	=RP4B_4-1S1_RP4B-4	=RP4B_4-1W4	8.3.268	4	
98	=RP4B_3-1S1_RP4B-3	=RP4B_3-1W4	8.3.268	2	
99	=RP4B_11-1S1_RP4B-11	=RP4B_11-1W4	8.3.268	4	
100	=RP4A_13-1S1_RP4A-13	=RP4A_13-1W4	8.3.268	2	
101	=RP4B_9-1S1_RP4B-9	=RP4B_9-1W4	8.3.268	2	
102	=RP4A_12-1S1_RP4A-12	=RP4A_12-1W4	8.3.268	2	

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA KABLI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=		
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :					
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Rozdzielnia : <div>Sys.Pom._BMS</div>		Arkusz 3 z 7 Ark	




Lista kabli: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

Arkusz : 4

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
103	=RP4A_7-1S1_RP4A-7	=RP4A_7-1W4	8.3.268	2	
104	=RP4A_2-1S1_RP4A-2	=RP4A_2-1W4	8.3.268	2	
105	=RP4A_4-1S1_RP4A-4	=RP4A_4-1W4	8.3.268	4	
106	=RP4A_5-1S1_RP4A-5	=RP4A_5-1W4	8.3.268	2	
107	=RP4A_6-1S1_RP4A-6	=RP4A_6-1W4	8.3.268	2	
108	=RP4A_3-1S1_RP4A-3	=RP4A_3-1W4	8.3.268	4	
109	=RP4A_1-1S1_RP4A-1	=RP4A_1-1W4	8.3.268	2	
110	=RP4A_8-1S1_RP4A-8	=RP4A_8-1W4	8.3.268	2	
111	=RP4A_10-1S1_RP4A-10	=RP4A_10-1W4	8.3.268	4	
112	=RP4A_11-1S1_RP4A-11	=RP4A_11-1W4	8.3.268	2	
113	=RP4B_5-1S1_RP4B-5	=RP4B_5-1W5	HEL.10060	2	
114	=RP4B_14-1S1_RP4B-14	=RP4B_14-1W5	HEL.10060	2	
115	=RP4B_6-1S1_RP4B-6	=RP4B_6-1W5	HEL.10060	2	
116	=RP4A_2-1S1_RP4A-2	=RP4A_2-1W5	HEL.10060	2	
117	=RP4A_1-1S1_RP4A-1	=RP4A_1-1W5	HEL.10060	2	
118	=RP4B_13-1S1_RP4B-13	=RP4B_13-1W5	HEL.10060	2	
119	=RP4A_4-1S1_RP4A-4	=RP4A_4-1W5	HEL.10060	4	
120	=RP4A_3-1S1_RP4A-3	=RP4A_3-1W5	HEL.10060	4	
121	=RP4B_12-1S1_RP4B-12	=RP4B_12-1W5	HEL.10060	4	
122	=RP4B_9-1S1_RP4B-9	=RP4B_9-1W5	HEL.10060	2	
123	=RP4B_2-1S1_RP4B-2	=RP4B_2-1W5	HEL.10060	2	
124	=RP4A_12-1S1_RP4A-12	=RP4A_12-1W5	HEL.10060	2	
125	=RP4A_11-1S1_RP4A-11	=RP4A_11-1W5	HEL.10060	2	
126	=RP4B_3-1S1_RP4B-3	=RP4B_3-1W5	HEL.10060	2	
127	=RP4B_15-1S1_RP4B-15	=RP4B_15-1W5	HEL.10060	2	
128	=RP4A_10-1S1_RP4A-10	=RP4A_10-1W5	HEL.10060	4	
129	=RP4B_7-1S1_RP4B-7	=RP4B_7-1W5	HEL.10060	2	
130	=RP4B_4-1S1_RP4B-4	=RP4B_4-1W5	HEL.10060	4	
131	=RP4A_13-1S1_RP4A-13	=RP4A_13-1W5	HEL.10060	2	
132	=RP4B_10-1S1_RP4B-10	=RP4B_10-1W5	HEL.10060	2	
133	=RP4A_7-1S1_RP4A-7	=RP4A_7-1W5	HEL.10060	2	
134	=RP4B_11-1S1_RP4B-11	=RP4B_11-1W5	HEL.10060	4	
135	=RP4A_6-1S1_RP4A-6	=RP4A_6-1W5	HEL.10060	2	
136	=RP4A_9-1S1_RP4A-9	=RP4A_9-1W5	HEL.10060	4	

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA KABLI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=		
			Oprac.	D.Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :					
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Rozdzielnia : <div>Sys.Pom._BMS</div>		Arkusz 4 z 7 Ark	

C:\WScad55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Lista kabli:ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI						Arkusz : 5	
	Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu		
	137	=RP4B_8-1S1_RP4B-8	=RP4B_8-1W5	HEL.10060	2			
	138	=RP4B_1-1S1_RP4B-1	=RP4B_1-1W5	HEL.10060	2			
	139	=RP4A_8-1S1_RP4A-8	=RP4A_8-1W5	HEL.10060	2			
	140	=RP4A_5-1S1_RP4A-5	=RP4A_5-1W5	HEL.10060	2			
B	141	=RP4B_10-1S1_RP4B-10	=RP4B_10-1W6	HEL.16031	6			
	142	=RP4A_13-1S1_RP4A-13	=RP4A_13-1W6	HEL.16031	6			
	143	=RP4A_8-1S1_RP4A-8	=RP4A_8-1W6	HEL.16031	6			
	144	=RP4B_3-1S1_RP4B-3	=RP4B_3-1W6	HEL.16031	6			
	145	=RP4B_5-1S1_RP4B-5	=RP4B_5-1W6	HEL.16031	6			
	146	=RP4B_1-1S1_RP4B-1	=RP4B_1-1W6	HEL.16031	6			
	147	=RP4B_15-1S1_RP4B-15	=RP4B_15-1W6	HEL.16031	6			
	148	=RP4B_4-1S1_RP4B-4	=RP4B_4-1W6	HEL.16031	12			
C	149	=RP4A_7-1S1_RP4A-7	=RP4A_7-1W6	HEL.16031	6			
	150	=RP4A_12-1S1_RP4A-12	=RP4A_12-1W6	HEL.16031	6			
	151	=RP4B_2-1S1_RP4B-2	=RP4B_2-1W6	HEL.16031	6			
	152	=RP4A_4-1S1_RP4A-4	=RP4A_4-1W6	HEL.16031	12			
	153	=RP4A_10-1S1_RP4A-10	=RP4A_10-1W6	HEL.16031	12			
	154	=RP4B_12-1S1_RP4B-12	=RP4B_12-1W6	HEL.16031	12			
	155	=RP4A_6-1S1_RP4A-6	=RP4A_6-1W6	HEL.16031	6			
	156	=RP4A_3-1S1_RP4A-3	=RP4A_3-1W6	HEL.16031	12			
D	157	=RP4B_11-1S1_RP4B-11	=RP4B_11-1W6	HEL.16031	12			
	158	=RP4A_9-1S1_RP4A-9	=RP4A_9-1W6	HEL.16031	12			
	159	=RP4A_11-1S1_RP4A-11	=RP4A_11-1W6	HEL.16031	6			
	160	=RP4B_6-1S1_RP4B-6	=RP4B_6-1W6	HEL.16031	6			
	161	=RP4B_13-1S1_RP4B-13	=RP4B_13-1W6	HEL.16031	6			
	162	=RP4A_1-1S1_RP4A-1	=RP4A_1-1W6	HEL.16031	6			
	163	=RP4A_5-1S1_RP4A-5	=RP4A_5-1W6	HEL.16031	6			
	164	=RP4B_7-1S1_RP4B-7	=RP4B_7-1W6	HEL.16031	6			
	165	=RP4A_2-1S1_RP4A-2	=RP4A_2-1W6	HEL.16031	6			
E	166	=RP4B_9-1S1_RP4B-9	=RP4B_9-1W6	HEL.16031	6			
	167	=RP4B_14-1S1_RP4B-14	=RP4B_14-1W6	HEL.16031	6			
	168	=RP4B_8-1S1_RP4B-8	=RP4B_8-1W6	HEL.16031	6			
	169	=RP4B_12-1S1_RP4B-12	=RP4B_12-1W7	HEL.16476	3			
	170	=RP4A_1-1S1_RP4A-1	=RP4A_1-1W7	HEL.16476	3			
F								
			Data 29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA KABLI	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	
			Oprac. D.Dorożala				=	
PW	-----		G.Proj K.Koziorowski		Poznań		+	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma PN61346		Obiekt :		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS	
	1	2	3	4	5	6	7	8

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

UAM DS. HANKA

Poznań

Obiekt :

Nazwa rysunku :

LISTA KABLI

Numer projektu :

001-SP_2014_DS_HANKA




Rozdzielnia :

Sys.Pom._BMS

Arkusz 5

z 7 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI




	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Lista kabli:ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZENI						Arkusz : 6	
	Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu		
	171	=RP4B_5-1S1_RP4B-5	=RP4B_5-1W7	HEL.16476	3			
	172	=RP4B_6-1S1_RP4B-6	=RP4B_6-1W7	HEL.16476	3			
	173	=RP4A_4-1S1_RP4A-4	=RP4A_4-1W7	HEL.16476	3			
	174	=RP4A_9-1S1_RP4A-9	=RP4A_9-1W7	HEL.16476	3			
B	175	=RP4B_9-1S1_RP4B-9	=RP4B_9-1W7	HEL.16476	3			
	176	=RP4B_4-1S1_RP4B-4	=RP4B_4-1W7	HEL.16476	3			
	177	=RP4A_8-1S1_RP4A-8	=RP4A_8-1W7	HEL.16476	3			
	178	=RP4A_10-1S1_RP4A-10	=RP4A_10-1W7	HEL.16476	3			
	179	=RP4B_14-1S1_RP4B-14	=RP4B_14-1W7	HEL.16476	3			
	180	=RP4A_2-1S1_RP4A-2	=RP4A_2-1W7	HEL.16476	3			
	181	=RP4B_10-1S1_RP4B-10	=RP4B_10-1W7	HEL.16476	3			
	182	=RP4A_6-1S1_RP4A-6	=RP4A_6-1W7	HEL.16476	3			
C	183	=RP4A_5-1S1_RP4A-5	=RP4A_5-1W7	HEL.16476	3			
	184	=RP4B_11-1S1_RP4B-11	=RP4B_11-1W7	HEL.16476	3			
	185	=RP4A_3-1S1_RP4A-3	=RP4A_3-1W7	HEL.16476	3			
	186	=RP4B_7-1S1_RP4B-7	=RP4B_7-1W7	HEL.16476	3			
	187	=RP4B_13-1S1_RP4B-13	=RP4B_13-1W7	HEL.16476	3			
	188	=RP4B_15-1S1_RP4B-15	=RP4B_15-1W7	HEL.16476	3			
	189	=RP4A_7-1S1_RP4A-7	=RP4A_7-1W7	HEL.16476	3			
	190	=RP4A_12-1S1_RP4A-12	=RP4A_12-1W7	HEL.16476	3			
D	191	=RP4B_1-1S1_RP4B-1	=RP4B_1-1W7	HEL.16476	3			
	192	=RP4A_11-1S1_RP4A-11	=RP4A_11-1W7	HEL.16476	3			
	193	=RP4B_3-1S1_RP4B-3	=RP4B_3-1W7	HEL.16476	3			
	194	=RP4B_2-1S1_RP4B-2	=RP4B_2-1W7	HEL.16476	3			
	195	=RP4B_8-1S1_RP4B-8	=RP4B_8-1W7	HEL.16476	3			
	196	=RP4A_13-1S1_RP4A-13	=RP4A_13-1W7	HEL.16476	3			
	197	=RP4B_7-1S1_RP4B-7	=RP4B_7-1W8	HEL.16476	3			
	198	=RP4B_8-1S1_RP4B-8	=RP4B_8-1W8	HEL.16476	3			
	199	=RP4B_9-1S1_RP4B-9	=RP4B_9-1W8	HEL.16476	3			
E	200	=RP4A_12-1S1_RP4A-12	=RP4A_12-1W8	HEL.16476	3			
	201	=RP4A_8-1S1_RP4A-8	=RP4A_8-1W8	HEL.16476	3			
	202	=RP4B_10-1S1_RP4B-10	=RP4B_10-1W8	HEL.16476	3			
	203	=RP4B_1-1S1_RP4B-1	=RP4B_1-1W8	HEL.16476	3			
	204	=RP4A_7-1S1_RP4A-7	=RP4A_7-1W8	HEL.16476	3			
F								
			Data 29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku :	Numer projektu :	
			Oprac. D.Dorożala			LISTA KABLI	001-SP_2014_DS_HANKA	
PW	-----		G.Proj K.Koziorowski		Poznań		Rozdzielnia :	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma PN61346		Obiekt :		Sys.Pom._BMS	
	1	2	3	4	5	6	7	8

B

CD




Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
1	35	1380.500	OBUDOWA RITTAL KOMPAKT AE	=RP4A_1-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_2-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_3-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_3-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_4-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_4-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_5-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_6-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_7-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_8-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_9-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_9-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_10-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_10-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_11-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_12-RITTAL OBUDOW
				=RP4A_13-RITTAL OBUDO
				=RP4B_1-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_2-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_3-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_4-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_4-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_5-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_6-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_7-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_8-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_9-RITTAL OBUDOW
				=RP4B_10-RITTAL OBUDO
				=RP4B_11-RITTAL OBUDO
				=RP4B_11-RITTAL OBUDO
				=RP4B_12-RITTAL OBUDO
				=RP4B_12-RITTAL OBUDO
				=RP4B_13-RITTAL OBUDO
				=RP4B_14-RITTAL OBUDO
				=RP4B_15-RITTAL OBUDO
2	56	8.3.268	YTKSY 1x2x0,5	=RP4A_1-1W2
				=RP4A_1-1W4
				=RP4A_2-1W2
				=RP4A_2-1W4
				=RP4A_3-1W2
				=RP4A_3-1W4
				=RP4A_4-1W2
				=RP4A_4-1W4
				=RP4A_5-1W2
				=RP4A_5-1W4
				=RP4A_6-1W2
				=RP4A_6-1W4
				=RP4A_7-1W2
				=RP4A_7-1W4
				=RP4A_8-1W2
				=RP4A_8-1W4
				=RP4A_9-1W2
				=RP4A_9-1W4
				=RP4A_10-1W2
				=RP4A_10-1W4
				=RP4A_11-1W2
				=RP4A_11-1W4
				=RP4A_12-1W2
				=RP4A_12-1W4

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA MATERIAŁOWA	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=	
			Oprac.	D.Dorożała		Poznań		Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS	Arkusz 1	
PW	-----		G.Proj	K.Koziorowski		Obiekt :			z 7 Ark.	
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346						

Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
				=RP4A_13-1W2
				=RP4A_13-1W4
				=RP4B_1-1W2
				=RP4B_1-1W4
				=RP4B_2-1W2
				=RP4B_2-1W4
				=RP4B_3-1W2
				=RP4B_3-1W4
				=RP4B_4-1W2
				=RP4B_4-1W4
				=RP4B_5-1W2
				=RP4B_5-1W4
				=RP4B_6-1W2
				=RP4B_6-1W4
				=RP4B_7-1W2
				=RP4B_7-1W4
				=RP4B_8-1W2
				=RP4B_8-1W4
				=RP4B_9-1W2
				=RP4B_9-1W4
				=RP4B_10-1W2
				=RP4B_10-1W4
				=RP4B_11-1W2
				=RP4B_11-1W4
				=RP4B_12-1W2
				=RP4B_12-1W4
				=RP4B_13-1W2
				=RP4B_13-1W4
				=RP4B_14-1W2
				=RP4B_14-1W4
				=RP4B_15-1W2
				=RP4B_15-1W4
3	35	CLS6-B10-DP	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg	=RP4A_1-1FG1
				=RP4A_2-1FG1
				=RP4A_3-1FG1
				=RP4A_3-1FG1
				=RP4A_4-1FG1
				=RP4A_4-1FG1
				=RP4A_5-1FG1
				=RP4A_6-1FG1
				=RP4A_7-1FG1
				=RP4A_8-1FG1
				=RP4A_9-1FG1
				=RP4A_9-1FG1
				=RP4A_10-1FG1
				=RP4A_10-1FG1
				=RP4A_11-1FG1
				=RP4A_12-1FG1
				=RP4A_13-1FG1
				=RP4B_1-1FG1
				=RP4B_2-1FG1
				=RP4B_3-1FG1
				=RP4B_4-1FG1
				=RP4B_4-1FG1
				=RP4B_5-1FG1
				=RP4B_6-1FG1
				=RP4B_7-1FG1
				=RP4B_7-1FG1
				=RP4B_8-1FG1
				=RP4B_9-1FG1
				=RP4B_9-1FG1

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

			Data	29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA MATERIAŁOWA	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=		
			Oprac.	D. Dorożala		Poznań				+	
PW	-----		G.Proj	K. Koziorowski		Obiekt :					
Stan	Zmiana	Podpis	Norma	PN61346				Rozdzielnia : Sys. Pom. _BMS		Arkusz 2 z 7 Ark.	

A

B

C

D



Ea

Ff

Lista części: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE Strona : 3

Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
				=RP4B_10-1FG1
				=RP4B_11-1FG1
				=RP4B_11-1FG1
				=RP4B_12-1FG1
				=RP4B_12-1FG1
				=RP4B_13-1FG1
				=RP4B_14-1FG1
				=RP4B_15-1FG1
4	28	HEL.10035	JZ-500 5x0,75	=RP4A_1-1W1
				=RP4A_2-1W1
				=RP4A_3-1W1
				=RP4A_4-1W1
				=RP4A_5-1W1
				=RP4A_6-1W1
				=RP4A_7-1W1
				=RP4A_8-1W1
				=RP4A_9-1W1
				=RP4A_10-1W1
				=RP4A_11-1W1
				=RP4A_12-1W1
				=RP4A_13-1W1
				=RP4B_1-1W1
				=RP4B_2-1W1
				=RP4B_3-1W1
				=RP4B_4-1W1
				=RP4B_5-1W1
				=RP4B_6-1W1
				=RP4B_7-1W1
				=RP4B_8-1W1
				=RP4B_9-1W1
				=RP4B_10-1W1
				=RP4B_11-1W1
				=RP4B_12-1W1
				=RP4B_13-1W1
				=RP4B_14-1W1
				=RP4B_15-1W1
5	28	HEL.10060	OZ-500 2x1	=RP4A_1-1W5
				=RP4A_2-1W5
				=RP4A_3-1W5
				=RP4A_4-1W5
				=RP4A_5-1W5
				=RP4A_6-1W5
				=RP4A_7-1W5
				=RP4A_8-1W5
				=RP4A_9-1W5
				=RP4A_10-1W5
				=RP4A_11-1W5
				=RP4A_12-1W5
				=RP4A_13-1W5
				=RP4B_1-1W5
				=RP4B_2-1W5
				=RP4B_3-1W5
				=RP4B_4-1W5
				=RP4B_5-1W5
				=RP4B_6-1W5
				=RP4B_7-1W5
				=RP4B_8-1W5
				=RP4B_9-1W5
				=RP4B_10-1W5

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

			Data 29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA MATERIAŁOWA	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=	+	Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS	Arkusz 3 z 7 Ark.	
			Oprac. D.Dorożala		Poznań							
PW	-----		G.Proj K.Koziorowski		Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4							Obiekt :
Stan	Zmiana	Podpis	Norma PN61346									

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

Ea

Ff

A

B

C

D



EA

FA

Lista części: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE Strona : 4

Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
				=RP4B_11-1W5
				=RP4B_12-1W5
				=RP4B_13-1W5
				=RP4B_14-1W5
				=RP4B_15-1W5
6	28	HEL. 10095	JZ-500 5x1,5	=RP4A_1-1W3
				=RP4A_2-1W3
				=RP4A_3-1W3
				=RP4A_4-1W3
				=RP4A_5-1W3
				=RP4A_6-1W3
				=RP4A_7-1W3
				=RP4A_8-1W3
				=RP4A_9-1W3
				=RP4A_10-1W3
				=RP4A_11-1W3
				=RP4A_12-1W3
				=RP4A_13-1W3
				=RP4B_1-1W3
				=RP4B_2-1W3
				=RP4B_3-1W3
				=RP4B_4-1W3
				=RP4B_5-1W3
				=RP4B_6-1W3
				=RP4B_7-1W3
				=RP4B_8-1W3
				=RP4B_9-1W3
				=RP4B_10-1W3
				=RP4B_11-1W3
				=RP4B_12-1W3
				=RP4B_13-1W3
				=RP4B_14-1W3
				=RP4B_15-1W3
				=RP4A_1-1W6
				=RP4A_2-1W6
				=RP4A_3-1W6
				=RP4A_4-1W6
				=RP4A_5-1W6
				=RP4A_6-1W6
				=RP4A_7-1W6
				=RP4A_8-1W6
				=RP4A_9-1W6
				=RP4A_10-1W6
				=RP4A_11-1W6
				=RP4A_12-1W6
				=RP4A_13-1W6
				=RP4B_1-1W6
				=RP4B_2-1W6
				=RP4B_3-1W6
				=RP4B_4-1W6
				=RP4B_5-1W6
				=RP4B_6-1W6
				=RP4B_7-1W6
				=RP4B_8-1W6
				=RP4B_9-1W6
				=RP4B_10-1W6
				=RP4B_11-1W6
				=RP4B_12-1W6
				=RP4B_13-1W6

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

			Data 29.04.2015	 Iron Tower Investment 61-854 Poznań ul. Mostowa 11/4	UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA MATERIAŁOWA	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=	+	Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS	Arkusz 4 z 7 Ark.
			Oprac. D.Dorożala		Poznań						
			G.Proj K.Koziorowski		Obiekt :						
PW	-----		Norma PN61346								
Stan	Zmiana	Podpis									

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

EA

FA

A

B

C

D



Ea

Ff

Lista części: ITI_HANKA_SYSTEM_POMIESZCZE Strona : 5

Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
				=RP4B_14-1w6
				=RP4B_15-1w6
8	55	HEL.16476	TRONIC-CY 3x1	=RP4A_1-1w7
				=RP4A_1-1w8
				=RP4A_2-1w7
				=RP4A_2-1w8
				=RP4A_3-1w7
				=RP4A_3-2w1
				=RP4A_4-1w7
				=RP4A_4-2w1
				=RP4A_5-1w7
				=RP4A_5-1w8
				=RP4A_6-1w7
				=RP4A_6-1w8
				=RP4A_7-1w7
				=RP4A_7-1w8
				=RP4A_8-1w7
				=RP4A_8-1w8
				=RP4A_9-1w7
				=RP4A_9-2w1
				=RP4A_10-1w7
				=RP4A_10-2w1
				=RP4A_11-1w7
				=RP4A_11-1w8
				=RP4A_12-1w7
				=RP4A_12-1w8
				=RP4A_13-1w7
				=RP4A_13-1w8
				=RP4B_1-1w7
				=RP4B_1-1w8
				=RP4B_2-1w7
				=RP4B_2-1w8
				=RP4B_3-1w7
				=RP4B_3-1w8
				=RP4B_4-1w7
				=RP4B_4-2w1
				=RP4B_5-1w7
				=RP4B_5-1w8
				=RP4B_6-1w7
				=RP4B_7-1w7
				=RP4B_7-1w8
				=RP4B_8-1w7
				=RP4B_8-1w8
				=RP4B_9-1w7
				=RP4B_9-1w8
				=RP4B_10-1w7
				=RP4B_10-1w8
				=RP4B_11-1w7
				=RP4B_11-2w1
				=RP4B_12-1w7
				=RP4B_12-2w1
				=RP4B_13-1w7
				=RP4B_13-1w8
				=RP4B_14-1w7
				=RP4B_14-1w8
				=RP4B_15-1w7
				=RP4B_15-1w8
				=RP4A_1-XZ1
9	105	HMM2	Zacisk Instal 4mm	=RP4A_2-XZ1

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

			Data 29.04.2015		UAM DS. HANKA	Nazwa rysunku : LISTA MATERIAŁOWA	Numer projektu : 001-SP_2014_DS_HANKA	=	+	Rozdzielnia : Sys.Pom._BMS	Arkusz 5 z 7 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						

1

2

3

4

5

6

7

8

Nr.	Ilość	Numer artykułu	Nazwa części	Oznaczenie
				=RP4A_3-XZ1
				=RP4A_4-XZ1
				=RP4A_5-XZ1
				=RP4A_6-XZ1
				=RP4A_7-XZ1
				=RP4A_8-XZ1
				=RP4A_9-XZ1
				=RP4A_10-XZ1
				=RP4A_11-XZ1
				=RP4A_12-XZ1
				=RP4A_13-XZ1
				=RP4B_1-XZ1
				=RP4B_2-XZ1
				=RP4B_3-XZ1
				=RP4B_4-XZ1
				=RP4B_5-XZ1
				=RP4B_6-XZ1
				=RP4B_7-XZ1
				=RP4B_8-XZ1
				=RP4B_9-XZ1
				=RP4B_10-XZ1
				=RP4B_11-XZ1
				=RP4B_12-XZ1
				=RP4B_13-XZ1
10	35	RS-1180-0005	Moduł czujnika pokojowego	=RP4A_1-1RS1_RP4A-1
				=RP4A_2-1RS1_RP4A-2
				=RP4A_3-1RS1_RP4A-3
				=RP4A_3-2RS1_RP4A-3
				=RP4A_4-1RS1_RP4A-4
				=RP4A_4-2RS1_RP4A-4
				=RP4A_5-1RS1_RP4A-5
				=RP4A_6-1RS1_RP4A-6
				=RP4A_7-1RS1_RP4A-7
				=RP4A_8-1RS1_RP4A-8
				=RP4A_9-1RS1_RP4A-9
				=RP4A_9-2RS1_RP4A-9
				=RP4A_10-1RS1_RP4A-10
				=RP4A_10-2RS1_RP4A-10
				=RP4A_11-1RS1_RP4A-11
				=RP4A_12-1RS1_RP4A-12
				=RP4A_13-1RS1_RP4A-13
				=RP4B_1-1RS1_RP4B-1
				=RP4B_2-1RS1_RP4B-2
				=RP4B_3-1RS1_RP4B-3
				=RP4B_4-1RS1_RP4B-4
				=RP4B_4-2RS1_RP4B-4
				=RP4B_5-1RS1_RP4B-5
				=RP4B_6-1RS1_RP4B-6
				=RP4B_7-1RS1_RP4B-7
				=RP4B_8-1RS1_RP4B-8
				=RP4B_9-1RS1_RP4B-9
				=RP4B_10-1RS1_RP4B-10
				=RP4B_11-1RS1_RP4B-11
				=RP4B_11-2RS1_RP4B-11
				=RP4B_12-1RS1_RP4B-12
				=RP4B_12-2RS1_RP4B-12
				=RP4B_13-1RS1_RP4B-13

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

[illegible]

DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE

$$\frac{\Gamma}{\Gamma}$$