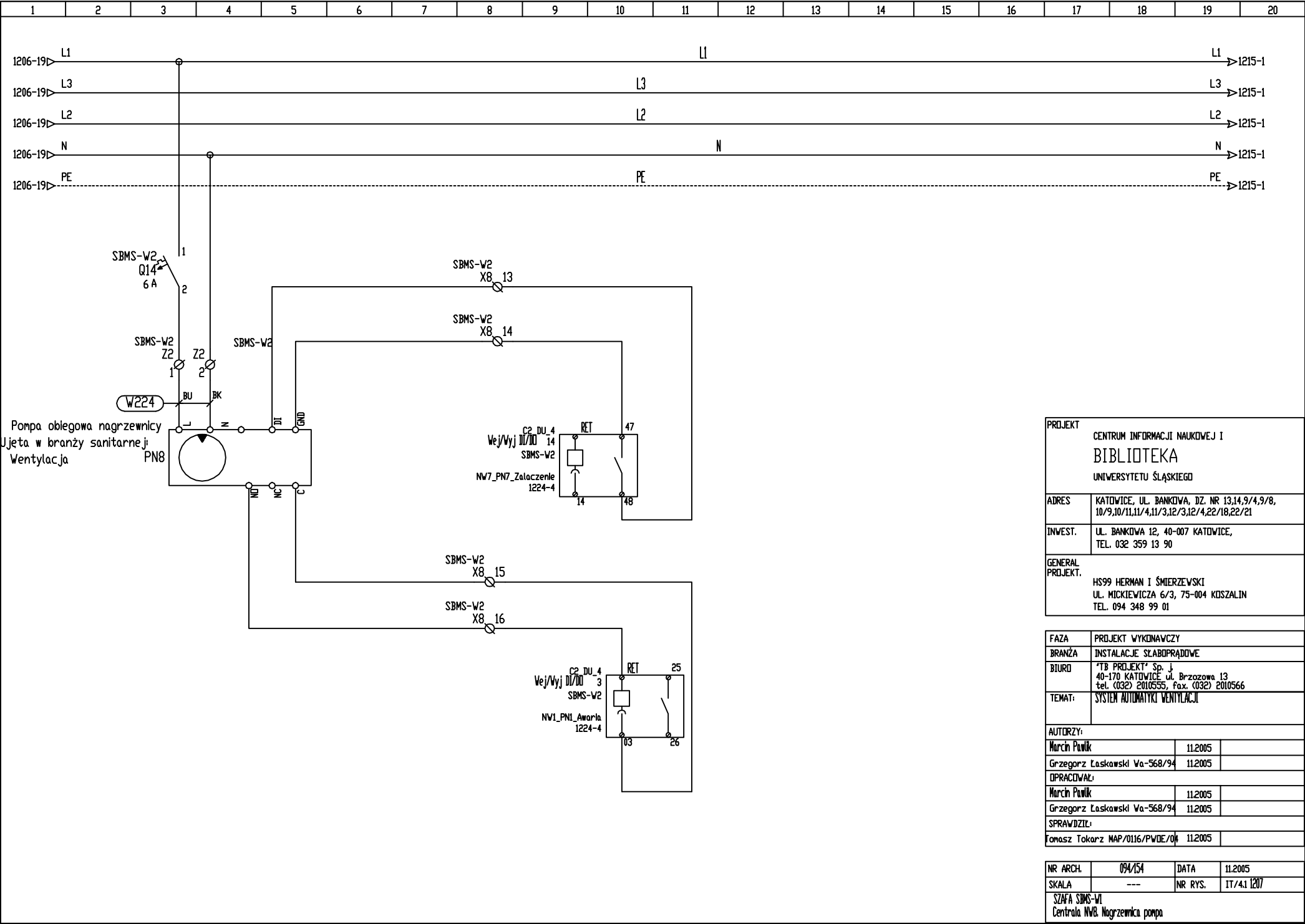


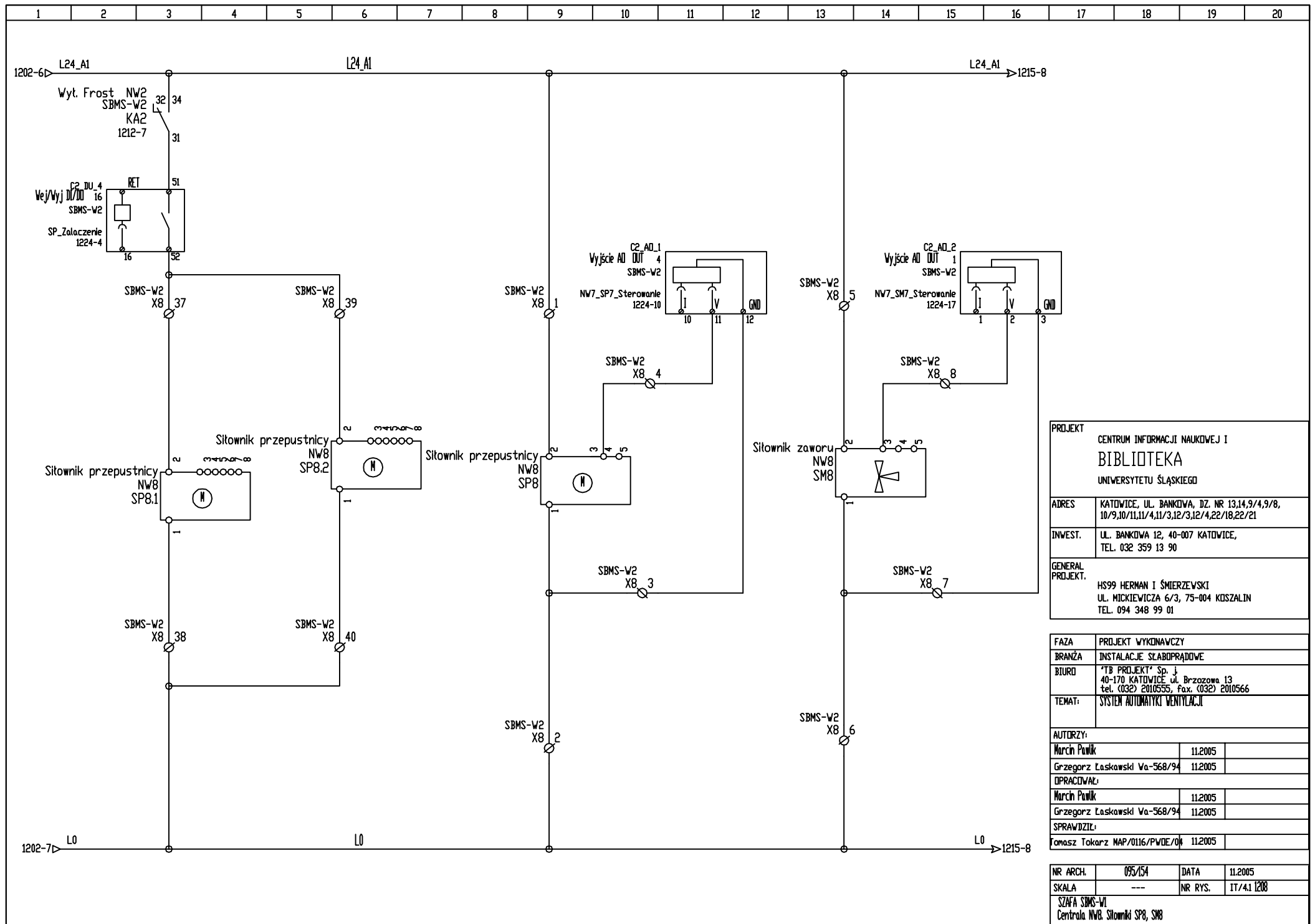
PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
	ADRES KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10.11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18.22/21
	INWEST. UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. z o.o. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI

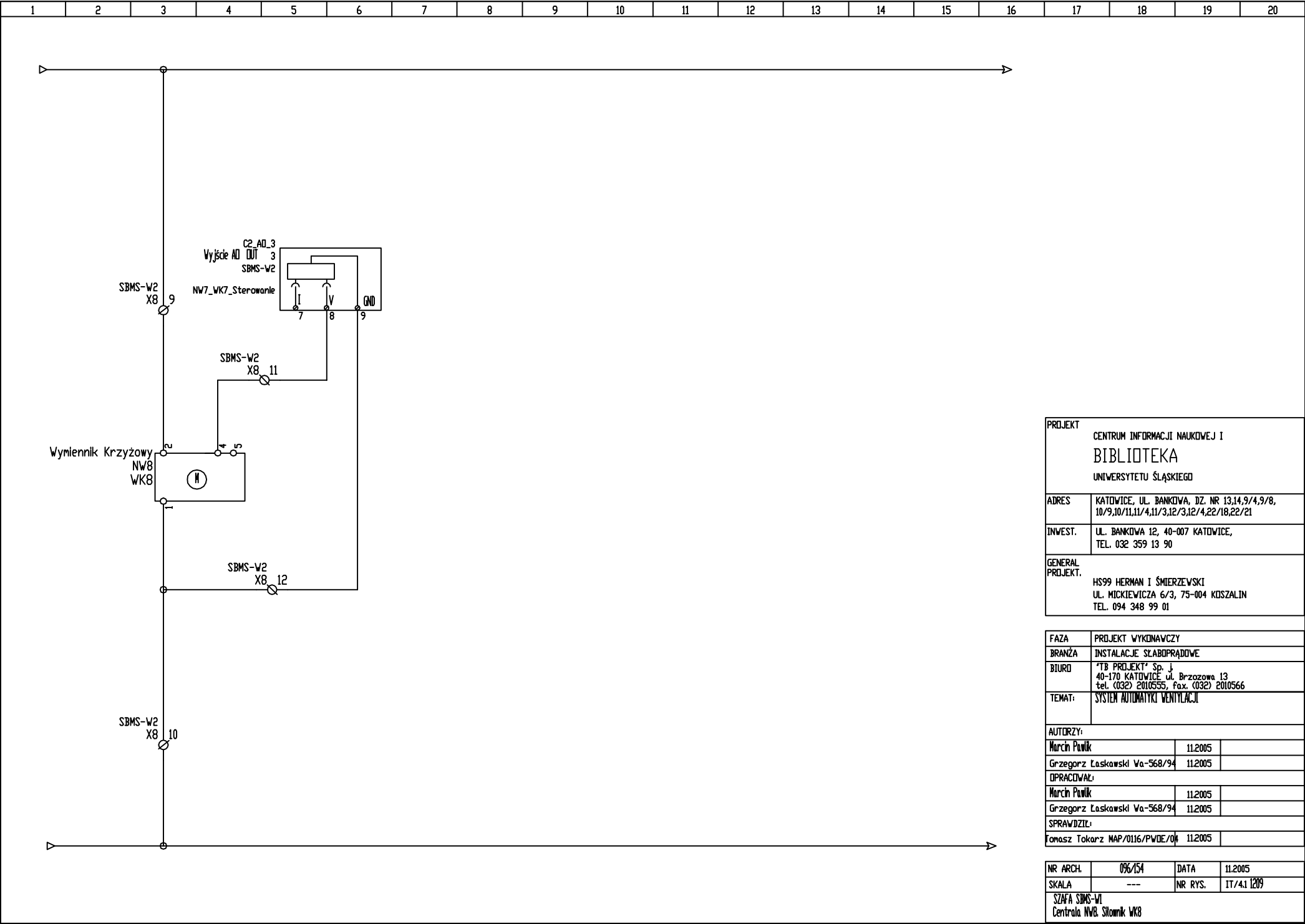
AUTORZY:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Fonasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04	11.2005		

NR ARCH.	009/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1202
SZAFY SIMS-WI Zasilanie, Automatyka			

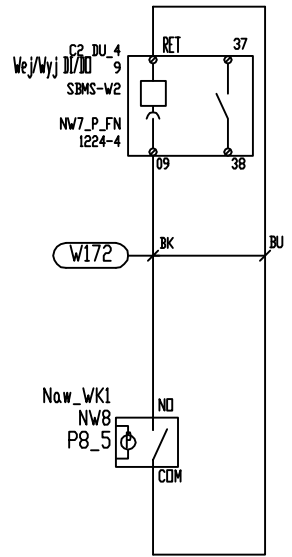
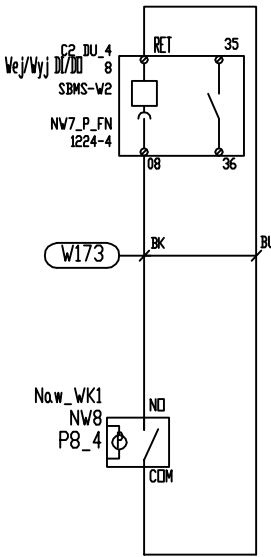
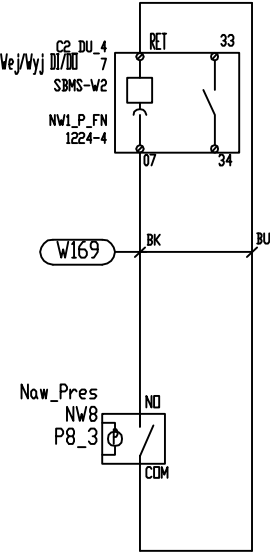
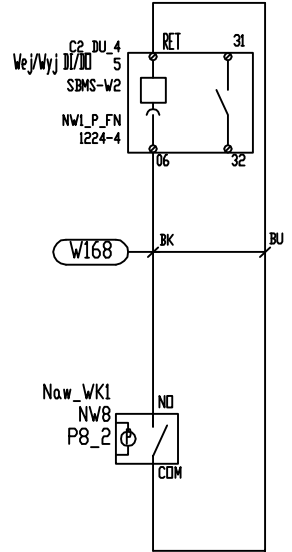
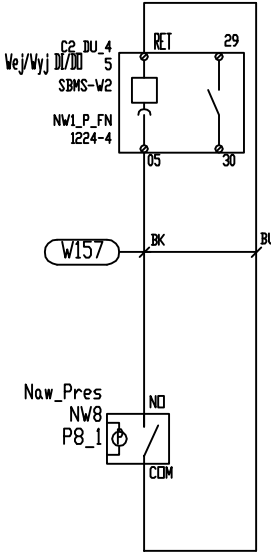
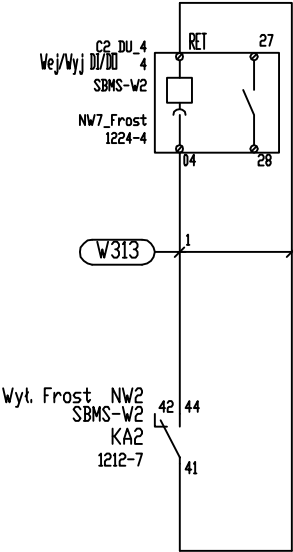




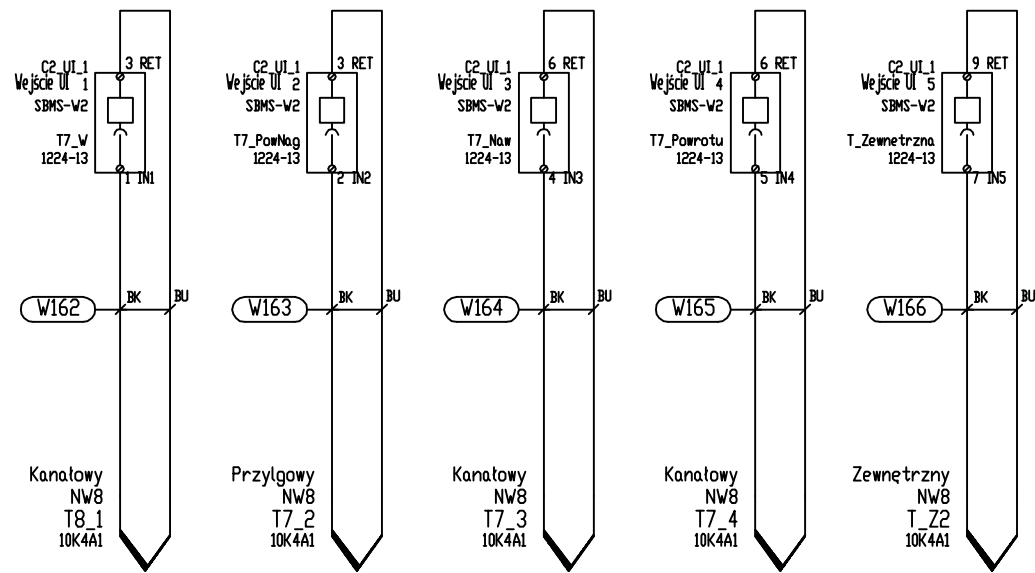
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10/11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18,22/21			
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90			
GENERAL PROJEKT.		HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE			
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. j. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566			
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI			
AUTORZY:				
Marcin Pawlik		11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005		
OPRACOWAŁ:				
Marcin Pawlik		11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005		
SPRAWDZIŁ:				
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWOE/01		11.2005		
NR ARCH.	095/154	DATA	11.2005	
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1208	
SZATA SBMS-WI Centrala NW8. Siłowniki SP8, SM8				



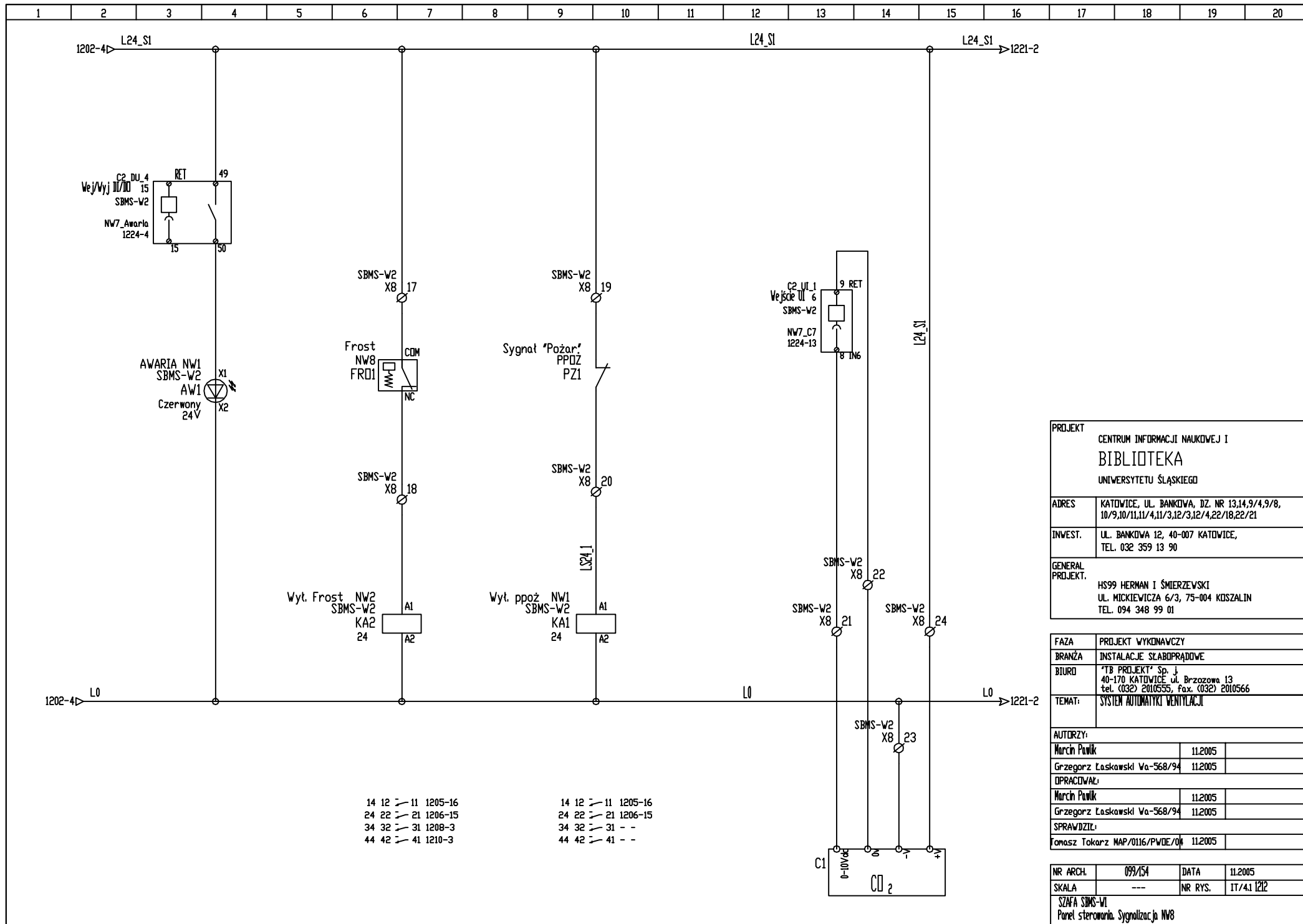
PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZCZĄPŁOPRĄDOWE		
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		
AUTORIZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005	
NR ARCH.	096/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1209
SZAFKA SIMS-VI Centrala NWB. Silownik WK8			



PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.			
HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01			
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE		
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		
AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWOE/04		11.2005	
NR ARCH.	097/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1210
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NWB. Presostaty, Frost			



PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10/11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18.22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.			
HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01			
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE		
BIURO	*TB PROJEKT* Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		
AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005	
NR ARCH.	090/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1211
SZAFKA SBMS-W1 Centralna NW8. Temperatura			



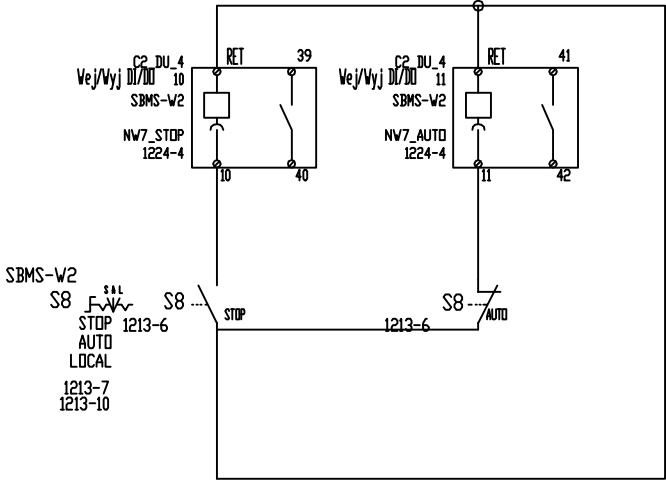
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.		HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01	

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE		
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		

AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWOE/00		11.2005	

NR ARCH.	099/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1212

SZAFKA SIMS-W1 Panel sterowania. Sygnalizacja NW8			
--	--	--	--



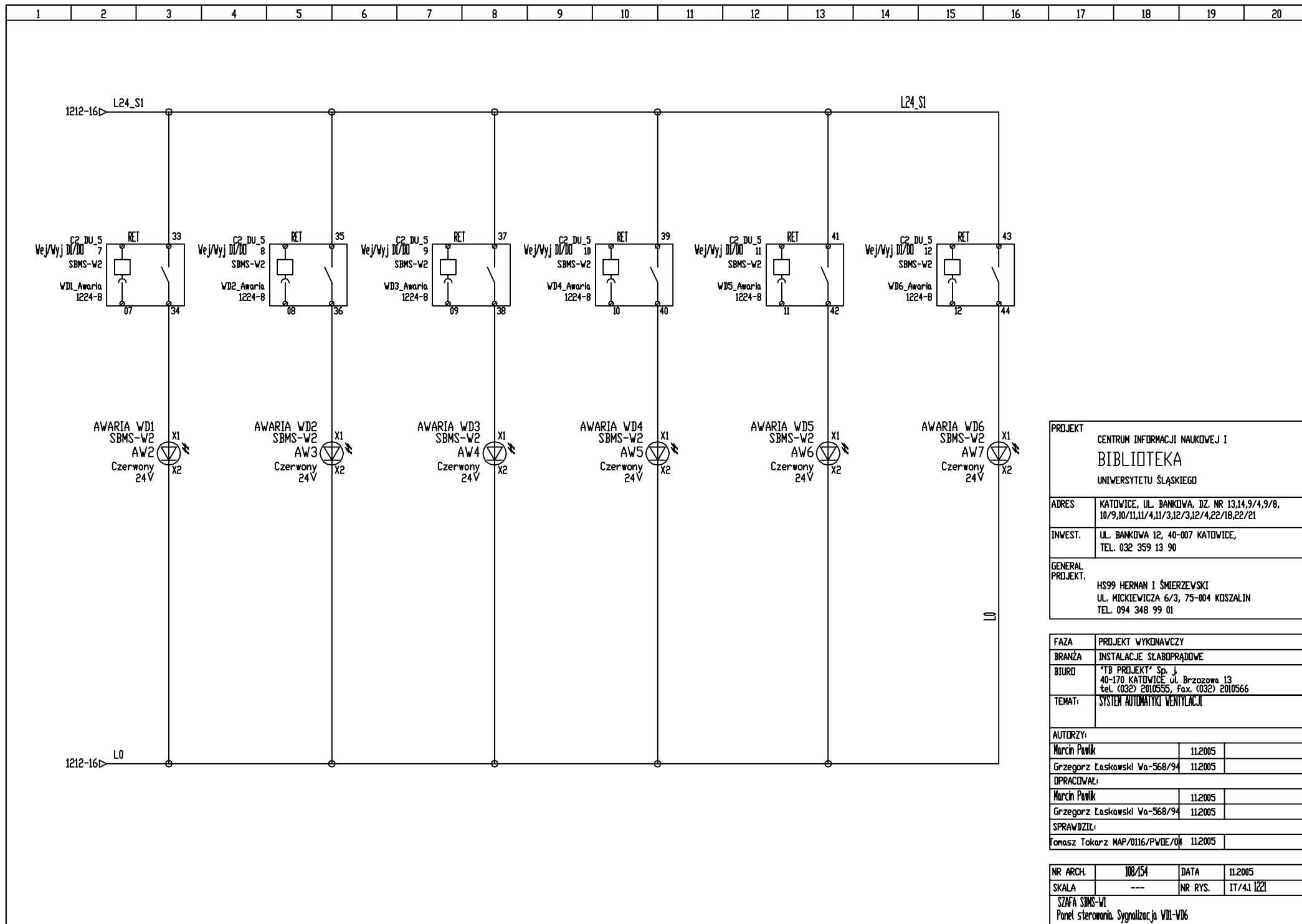
PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INVEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI

AUTORZY:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWOE/04	11.2005		

NR ARCH.	100/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1213
SZAFKA SBMS-W1 Panel sterowania. Tryby pracy NW8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																								
																	<table><tr><td colspan="2">PROJEKT</td><td>CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO</td></tr><tr><td>ADRES</td><td colspan="2">KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21</td></tr><tr><td>INVEST.</td><td colspan="2">UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90</td></tr><tr><td colspan="2">GENERAL PROJEKT.</td><td>HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01</td></tr></table>			PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		INVEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		GENERAL PROJEKT.		HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01												
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO																																									
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21																																										
INVEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90																																										
GENERAL PROJEKT.		HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01																																									
																	<table><tr><td>FAZA</td><td colspan="2">PROJEKT WYKONAWCZY</td></tr><tr><td>BRANŻA</td><td colspan="2">INSTALACJE SZABOPRĄDOWE</td></tr><tr><td>BIURO</td><td colspan="2">*TB PROJEKT* Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566</td></tr><tr><td>TEMAT:</td><td colspan="2">SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI</td></tr></table>			FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE		BIURO	*TB PROJEKT* Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI													
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY																																										
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE																																										
BIURO	*TB PROJEKT* Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566																																										
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI																																										
																	<table><tr><td colspan="3">AUTORZY:</td></tr><tr><td colspan="2">Marcin Pawlik</td><td>11.2005</td></tr><tr><td colspan="2">Grzegorz Łaskawski Wa-568/94</td><td>11.2005</td></tr><tr><td colspan="3">OPRACOWAŁ:</td></tr><tr><td colspan="2">Marcin Pawlik</td><td>11.2005</td></tr><tr><td colspan="2">Grzegorz Łaskawski Wa-568/94</td><td>11.2005</td></tr><tr><td colspan="3">SPRAWDZIŁ:</td></tr><tr><td colspan="2">Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04</td><td>11.2005</td></tr></table>			AUTORZY:			Marcin Pawlik		11.2005	Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	OPRACOWAŁ:			Marcin Pawlik		11.2005	Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	SPRAWDZIŁ:			Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005
AUTORZY:																																											
Marcin Pawlik		11.2005																																									
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005																																									
OPRACOWAŁ:																																											
Marcin Pawlik		11.2005																																									
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005																																									
SPRAWDZIŁ:																																											
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005																																									
																	<table><tr><td>NR ARCH.</td><td>101/154</td><td>DATA</td><td>11.2005</td></tr><tr><td>SKALA</td><td>---</td><td>NR RYS.</td><td>17/4.1 12/4</td></tr><tr><td colspan="4">SZAFY SIMS-VI Wentylatory VDI-VI6</td></tr></table>			NR ARCH.	101/154	DATA	11.2005	SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 12/4	SZAFY SIMS-VI Wentylatory VDI-VI6															
NR ARCH.	101/154	DATA	11.2005																																								
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 12/4																																								
SZAFY SIMS-VI Wentylatory VDI-VI6																																											



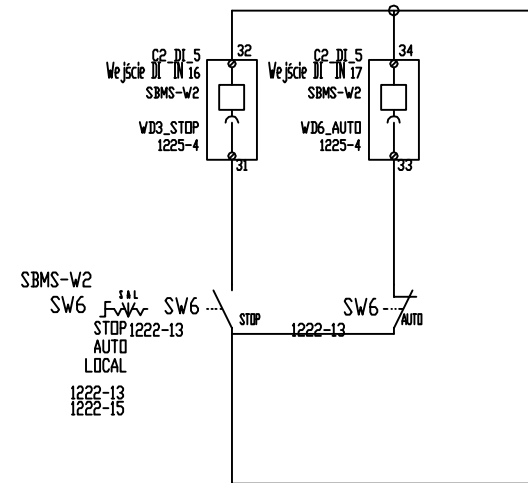
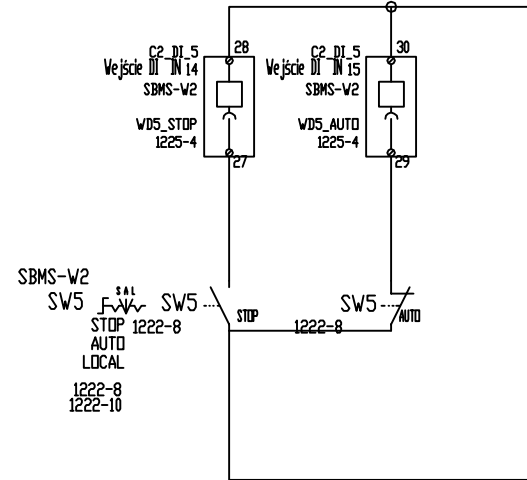
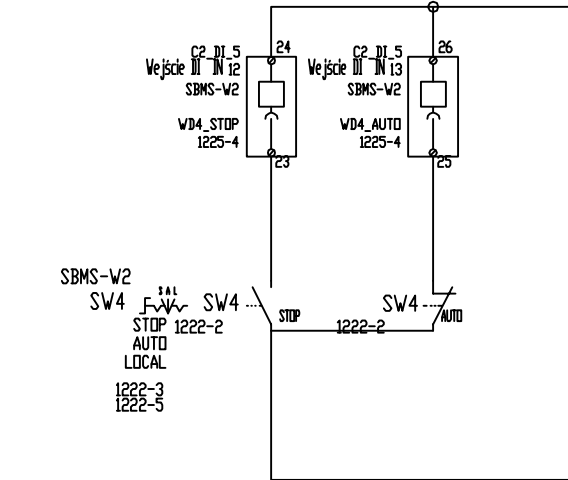
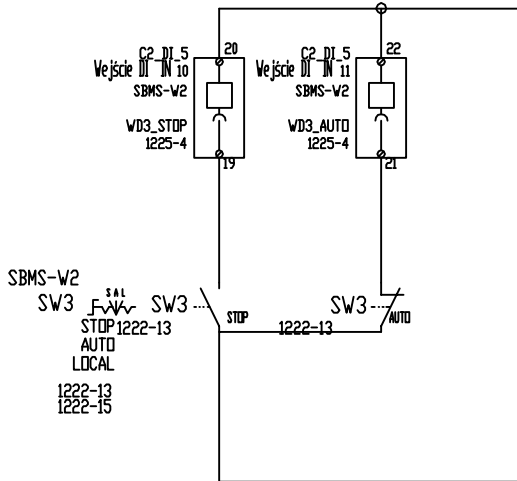
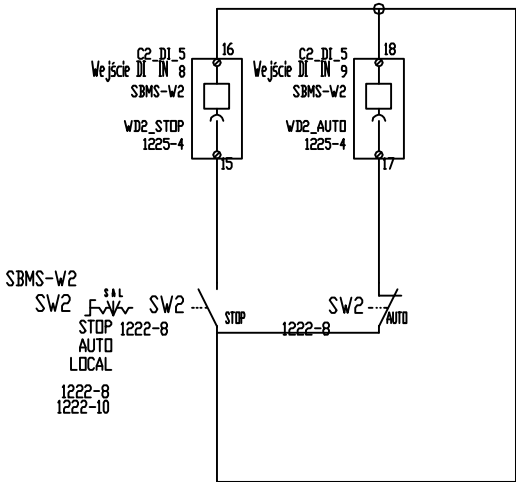
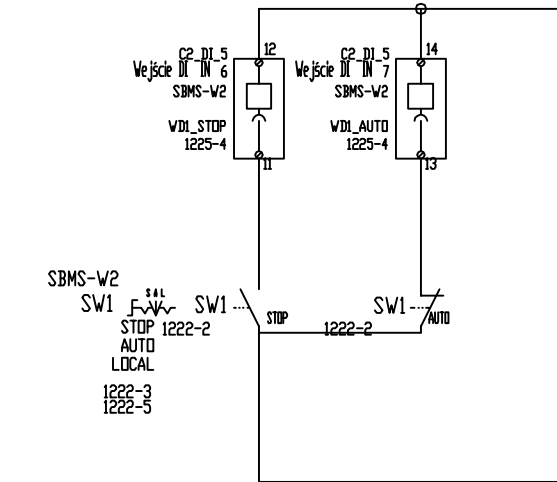
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21			
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90			
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01			

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE		
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		

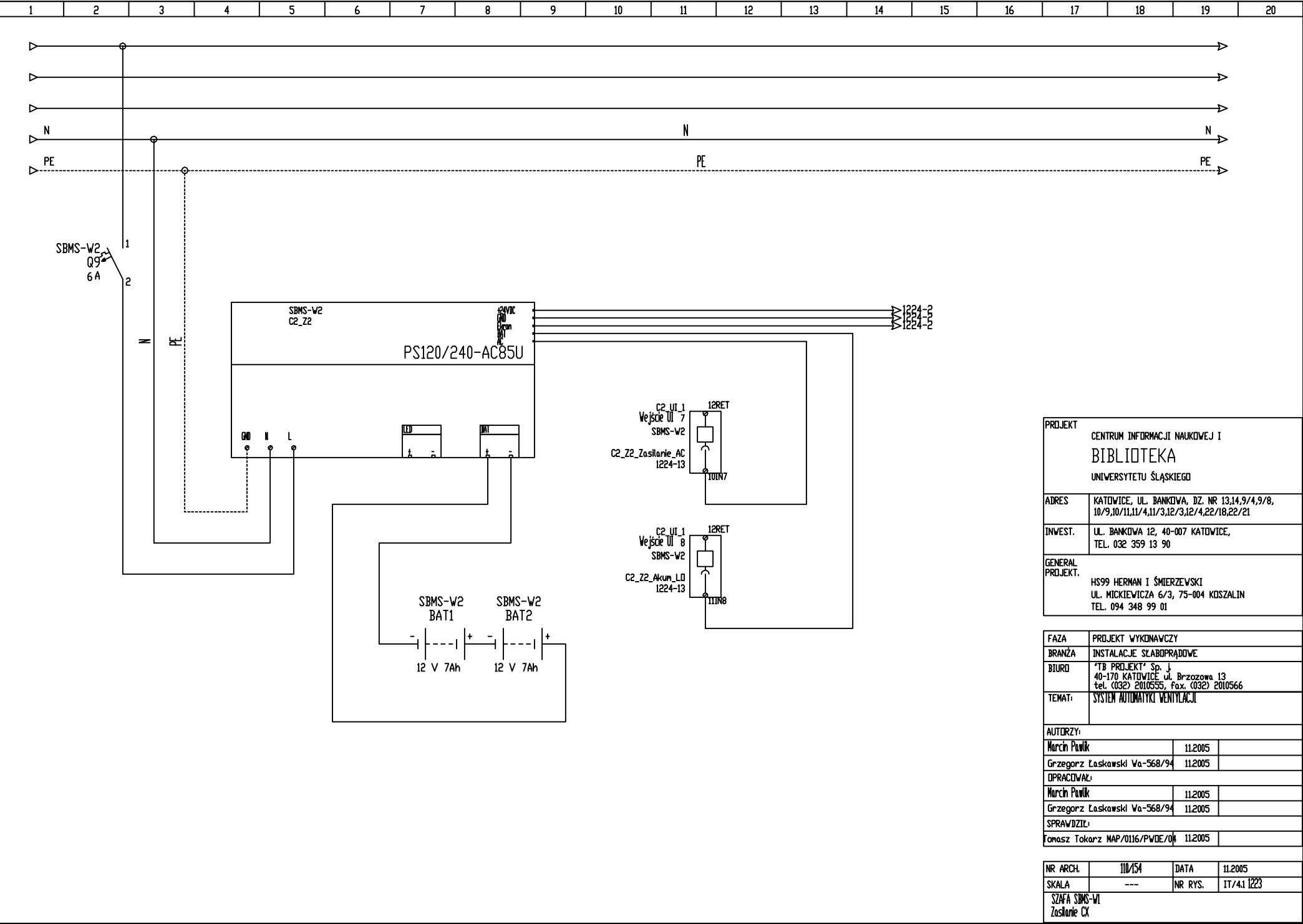
AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005	

NR ARCH.	100/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1221

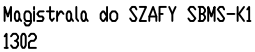
SZAFY SBMS-W1 Panel sterowania. Sygnalizacja WMI-WD6			
---	--	--	--



PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		
INVEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.			
HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01			
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZKABOPRĄDOWE		
BIURO	*TB PROJEKT* Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		
AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/01		11.2005	
NR ARCH.	109/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1222
SZAFKA SBMS-W1 Panel sterowania. Tryby pracy WD1-WD6			



PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZŁABOPRĄDOWE		
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		
AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005	
NR ARCH.	110/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1223
SZAFKA SIMS-W1 Zasilanie CX			



PROJEKT CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO			
ADRES		KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10/11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18,22/21	
INWEST.		UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90	
GENERAL PROJEKT.			
HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01			

FAZA			
BRANŻA	INSTALACJE ŚLABOPRĄDOWE		
BIURO	*TB PROJEKT* Sp. J. 40-170 KATOWICE, ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566		
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI		
AUTORZY:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Łomaz Tokarz MAP/0116/PWDE/04		11.2005	

NR ARCH.	112/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/41 1225
SZAFKA SIMS-VI Moduły C2 2/2			

[illegible]

[illegible]