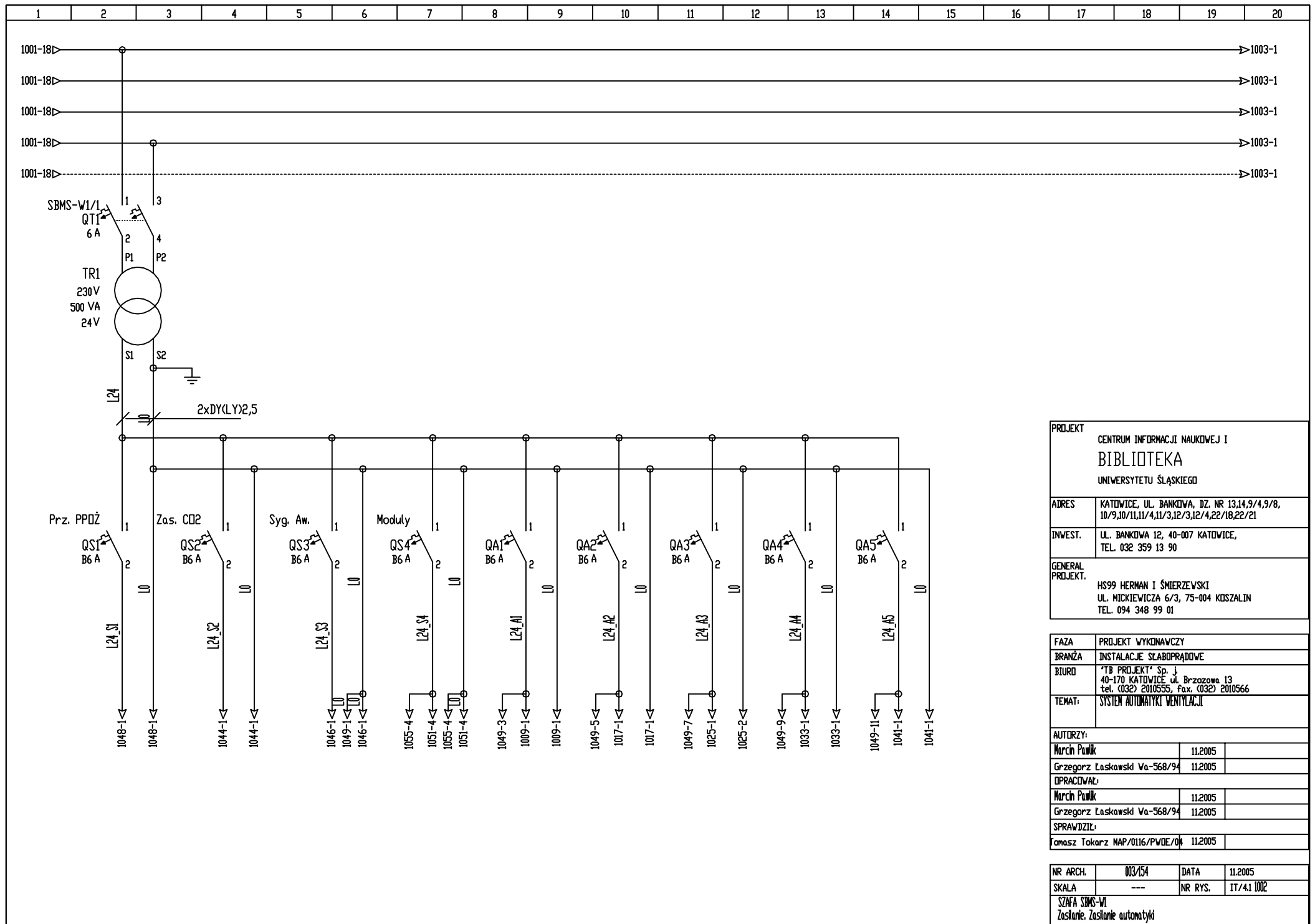


PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I
	BIBLIOTEKA
	UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN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

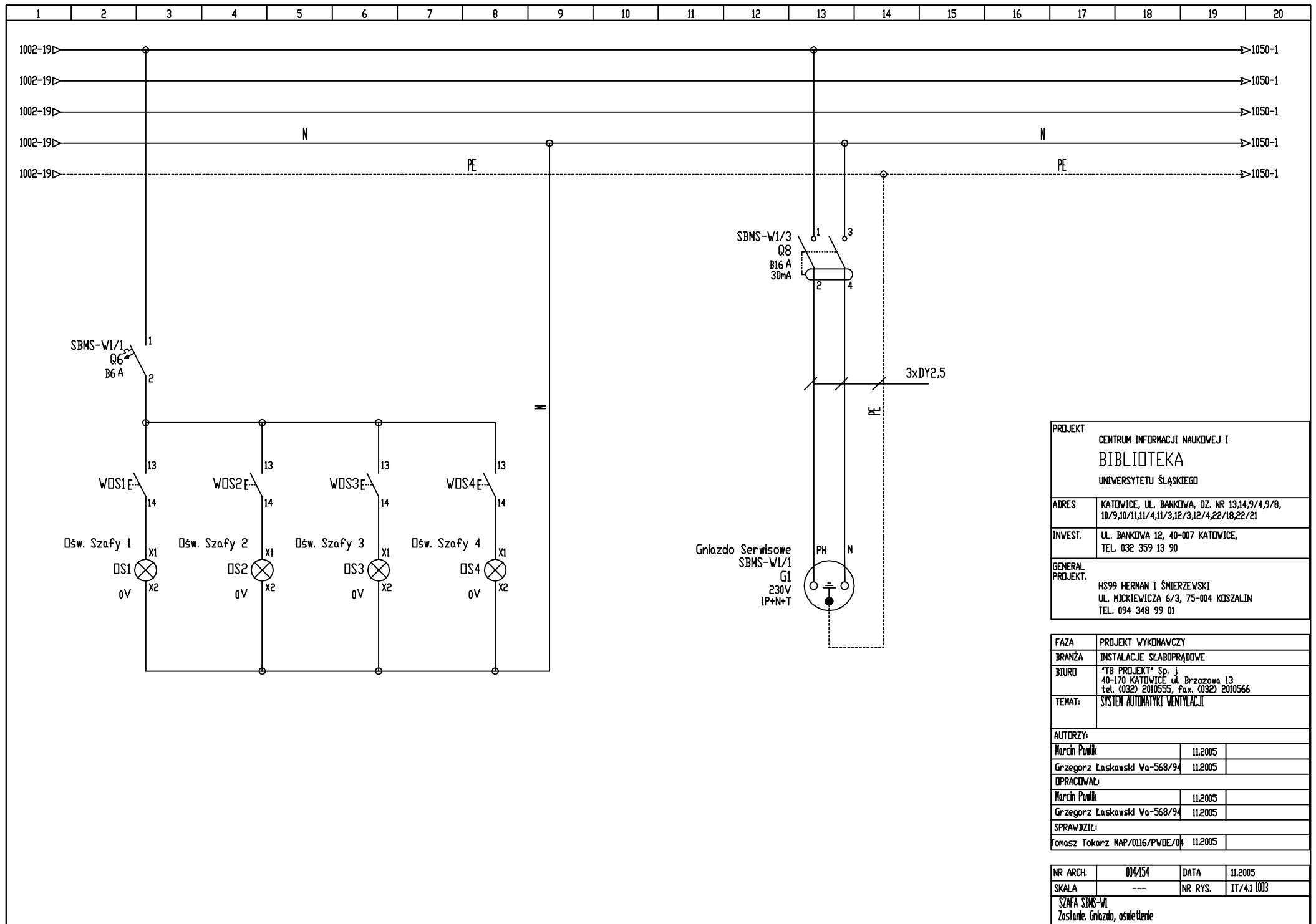
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT	SYSTEM AUTMATYKI WENTYLACJI

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	

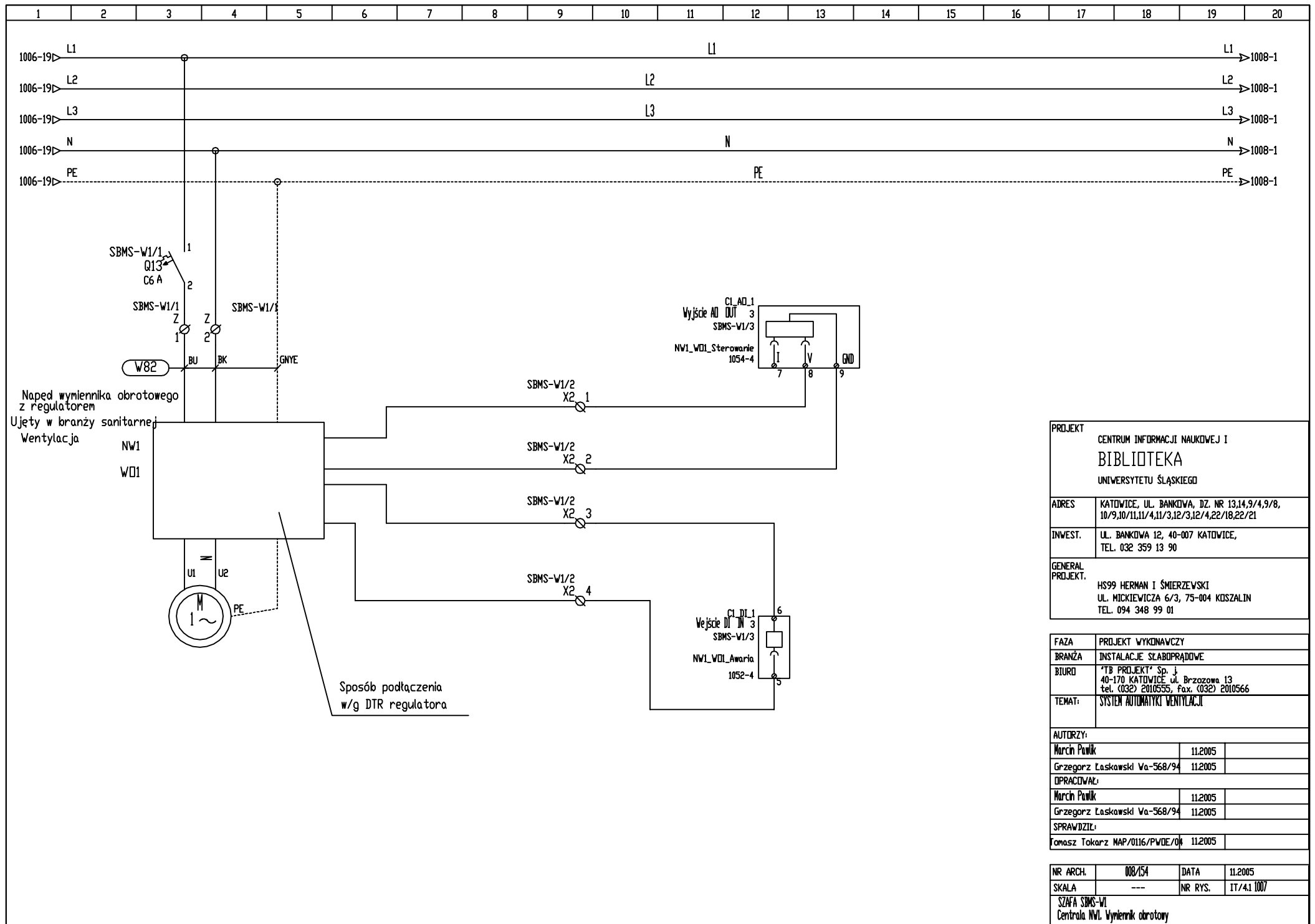
NR ARCH.	002/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1001
SZAFKA SBMS-W1 Zasilanie. Zabezpieczenie główne			



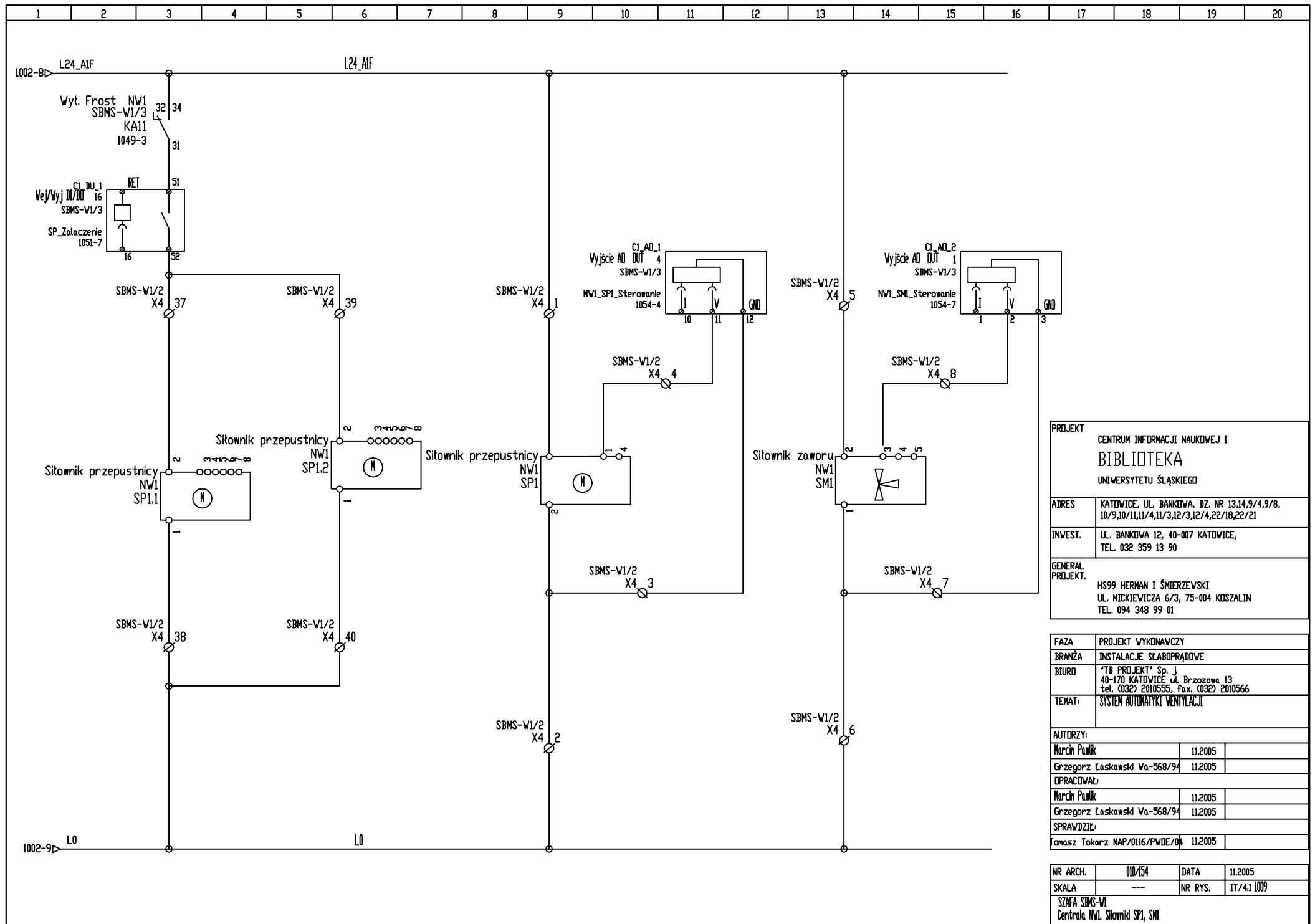
PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01		
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY		
BRANŻA	INSTALACJE SZKABOPRĄDOWE		
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 Łaskowski Wa-568/94	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskowski Wa-568/94	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04	11.2005		
NR ARCH.	003/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1002
SZAFKA SIMS-W1 Zasilanie. Zasilanie automatyki			



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.	004/154	DATA	11.2005	
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1003	
SZAFY SBMS-W1 Zasilanie, Gniazdo, oświetlenie				



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:				
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.	008/154	DATA	11.2005	
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1007	
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW1. Wymiennik obrotowy				

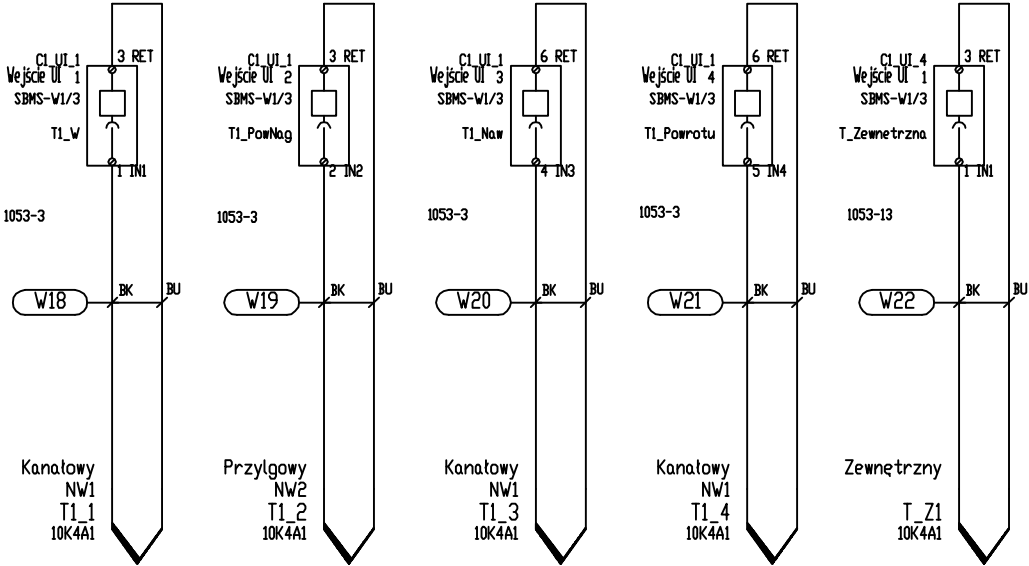


PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INVEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN 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.	010/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1009
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW1. Sitowniki SP1, SM1			

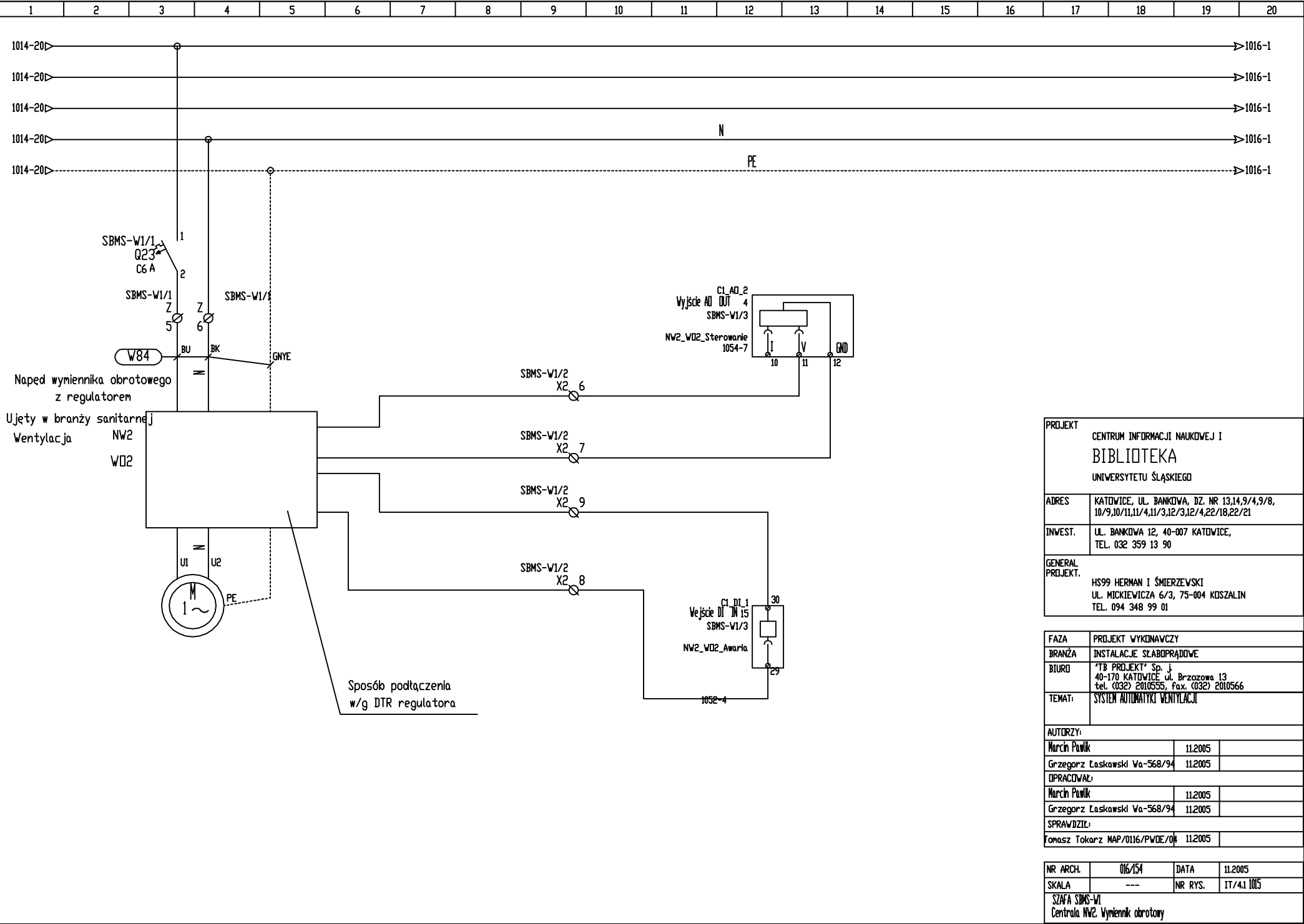


PROJEKT	
CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN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

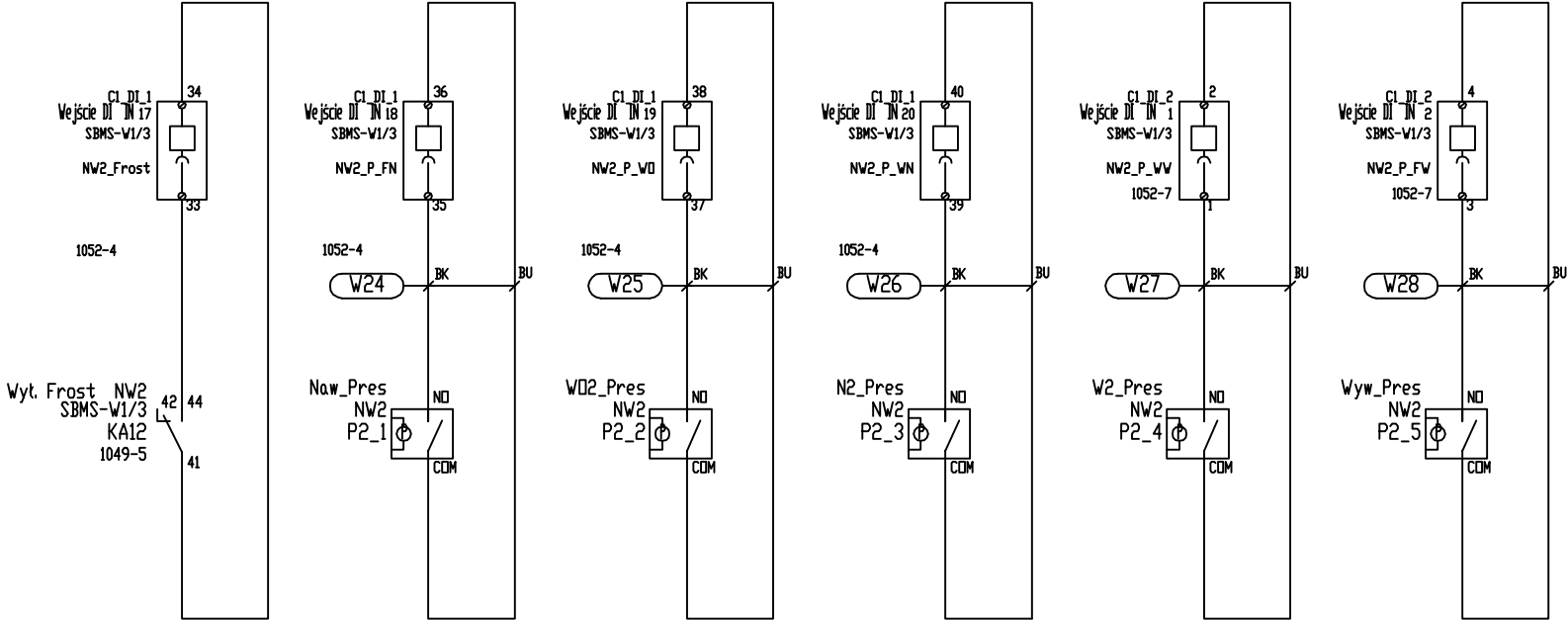
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SZABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI

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

NR ARCH.	012/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1 [01]
SZAFY SBMS-W1 Centrala NW1. Temperatura			



PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES		KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21	
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.	016/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1015
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW2. Wymiennik obrotowy			

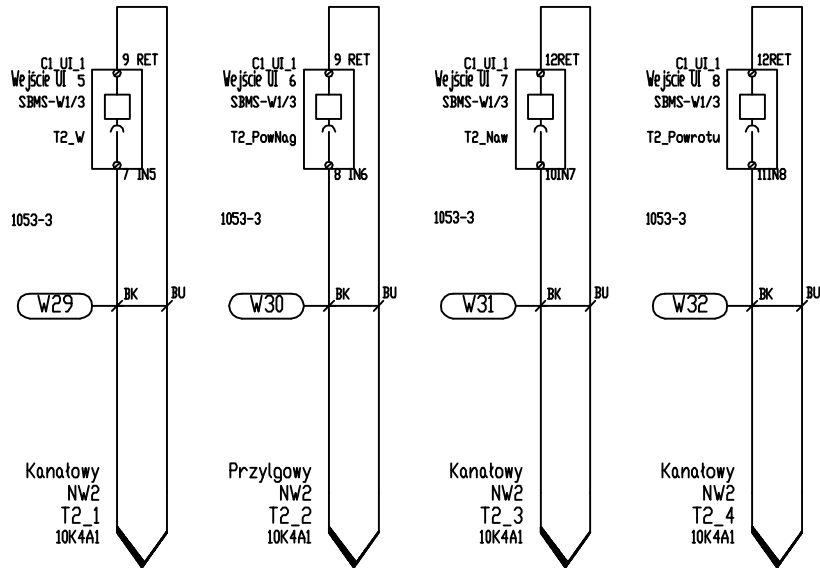


PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA
	UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN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

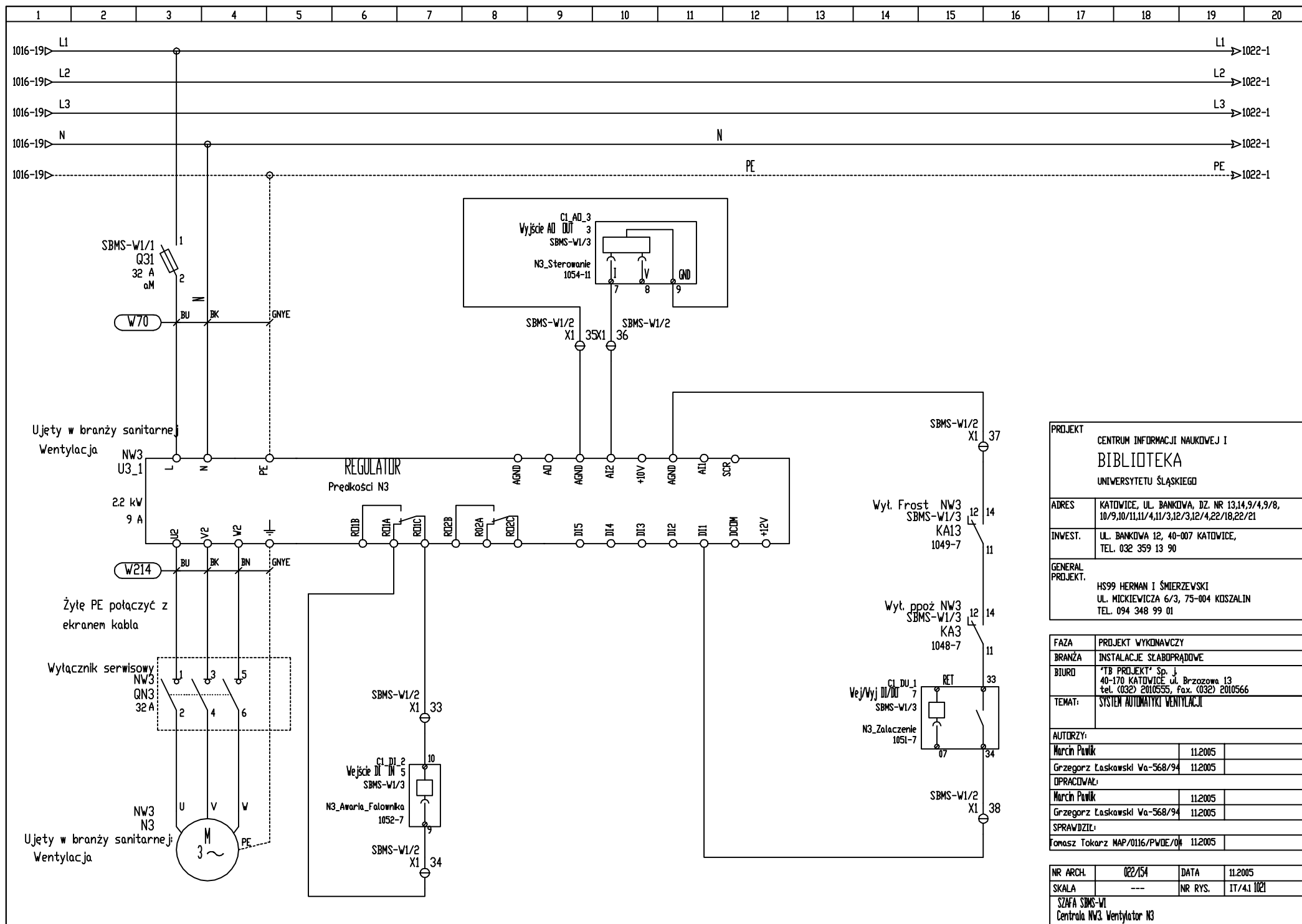
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SZKABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI

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

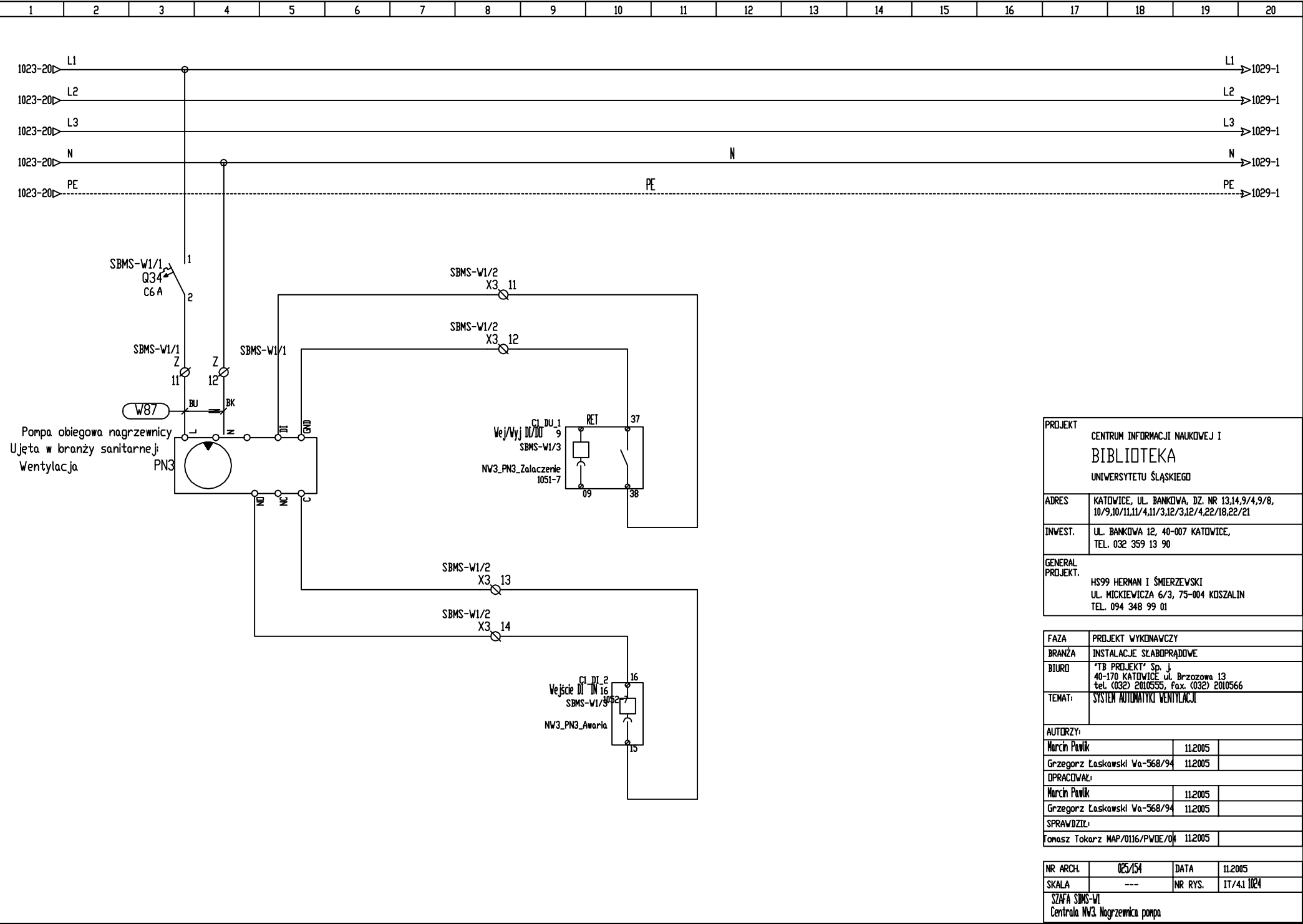
NR ARCH.	019/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1 1018
SZAFKA SBMS-WI Centrala NW2. Presostaty, Frost			



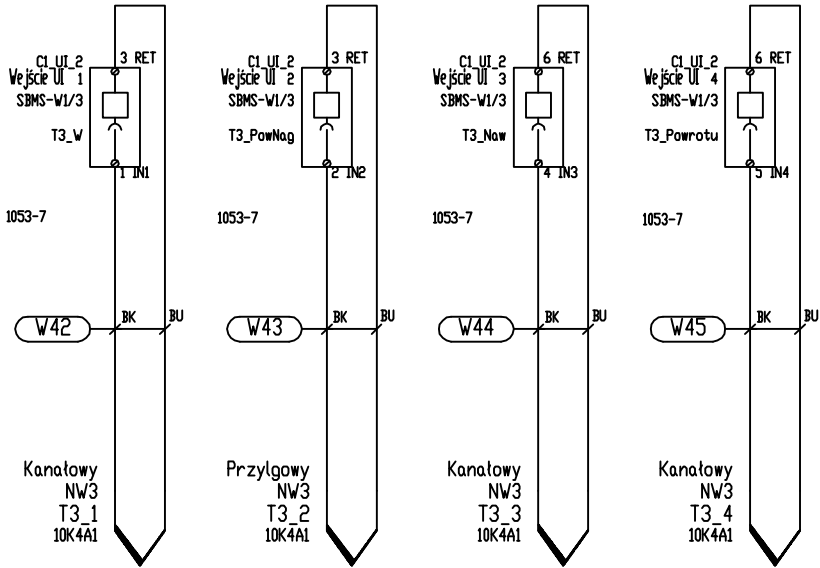
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES		KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10/11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18.22/21	
INWEST.		UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90	
GENERAL PROJEKT.		HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN TEL. 094 348 99 01	
FAZA		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA		INSTALACJE 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/01		11.2005	
NR ARCH.	020/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1019
SZAFY SBMS-W1 Centrala NW2. 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:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Fonasz Tokarz	11.2005		
NR ARCH.	022/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1021
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW3. Wentylator N3			



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		
AUTORIZY:			
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.	025/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1024
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW3. Nagrzewnica pompa			

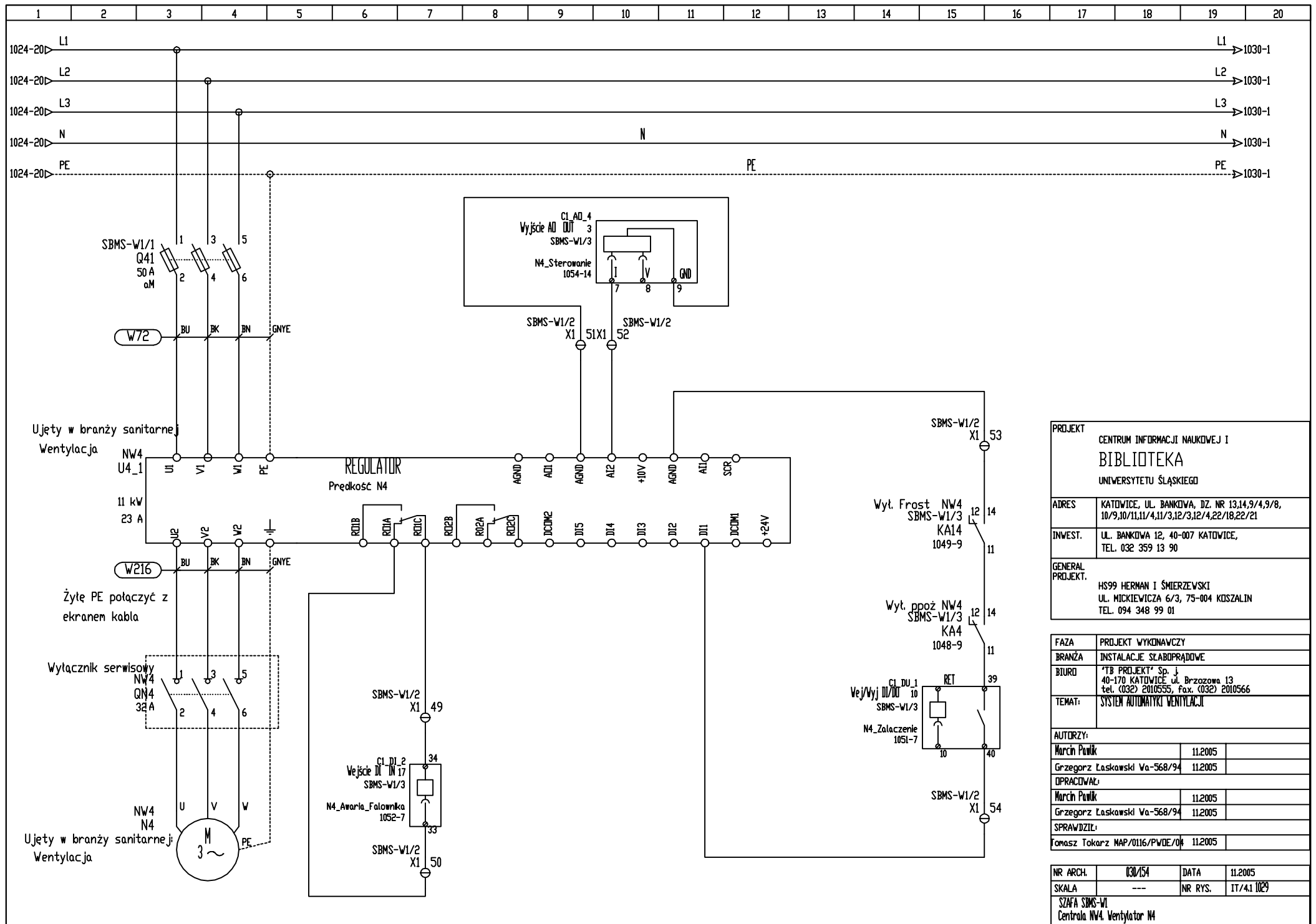


PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10.11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18.22/21
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN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

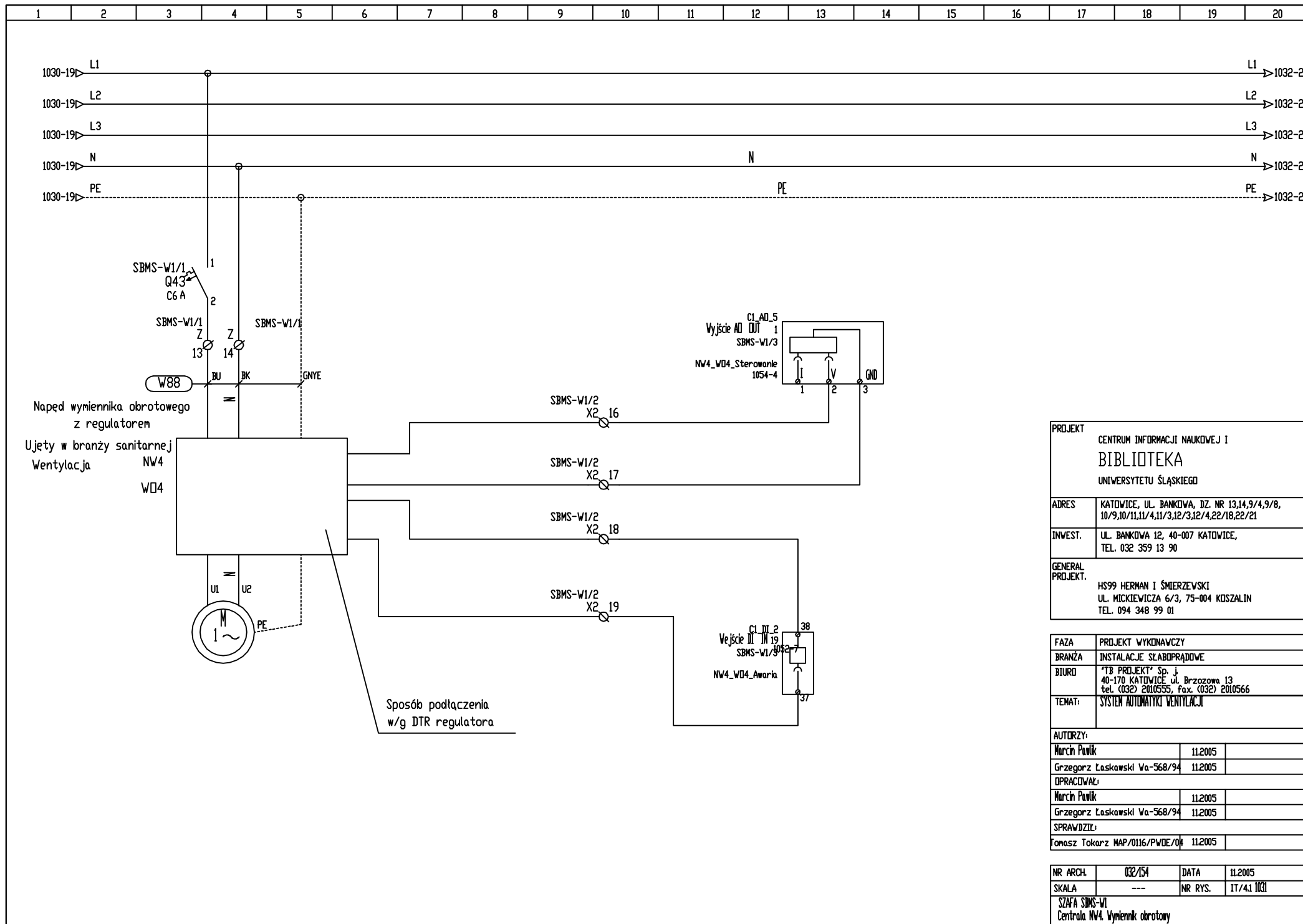
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SZKABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. J. 40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT:	SYSTEM AUTOMATYKI WENTYLACJI

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/PWDE/04	11.2005		

NR ARCH.	020/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1027
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW3. 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:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Fonasz Tokarz	11.2005		
NR ARCH.	030/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1029
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW4. Wentylator N4			



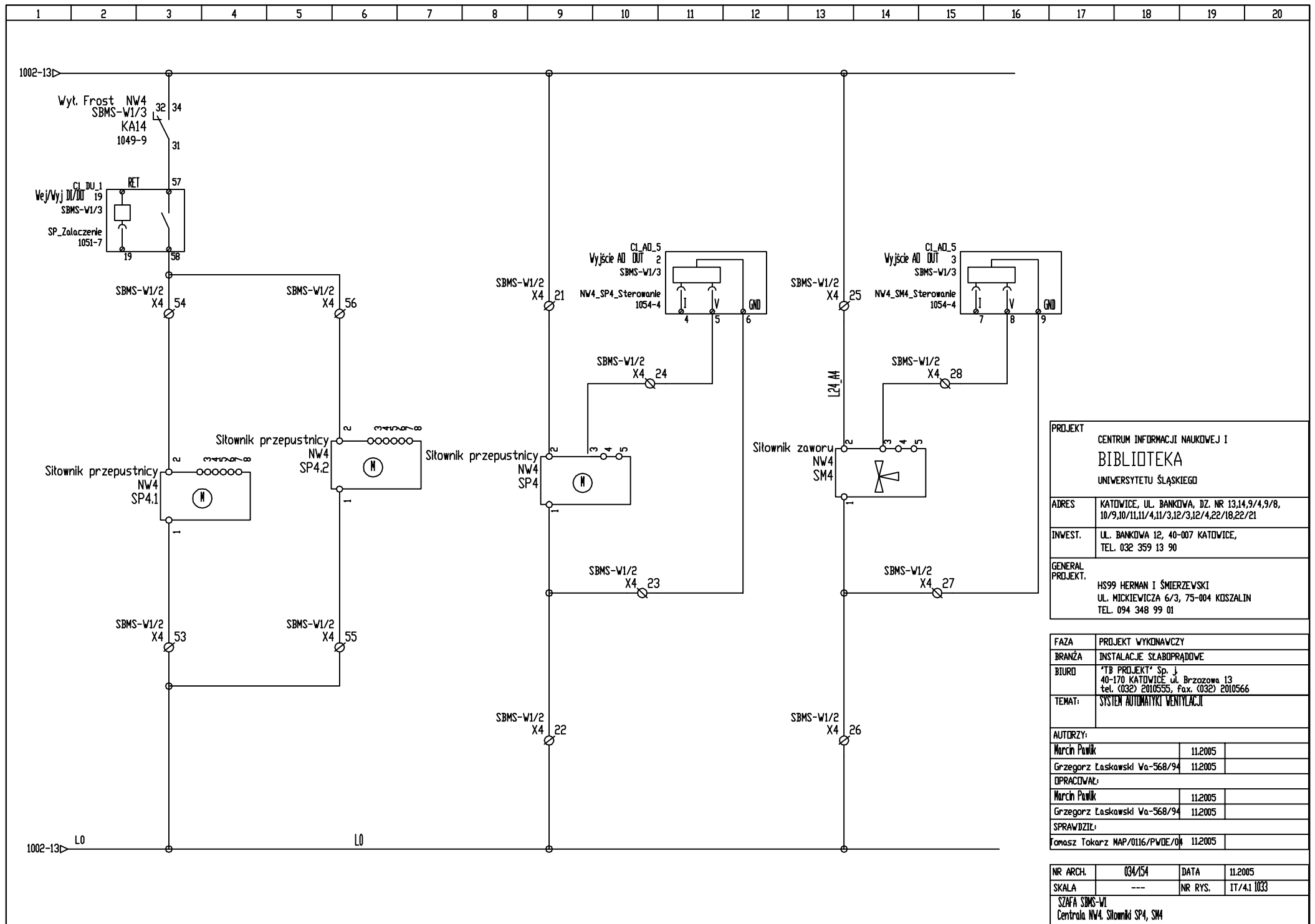
PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10/11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18.22/21		
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90		
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 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		

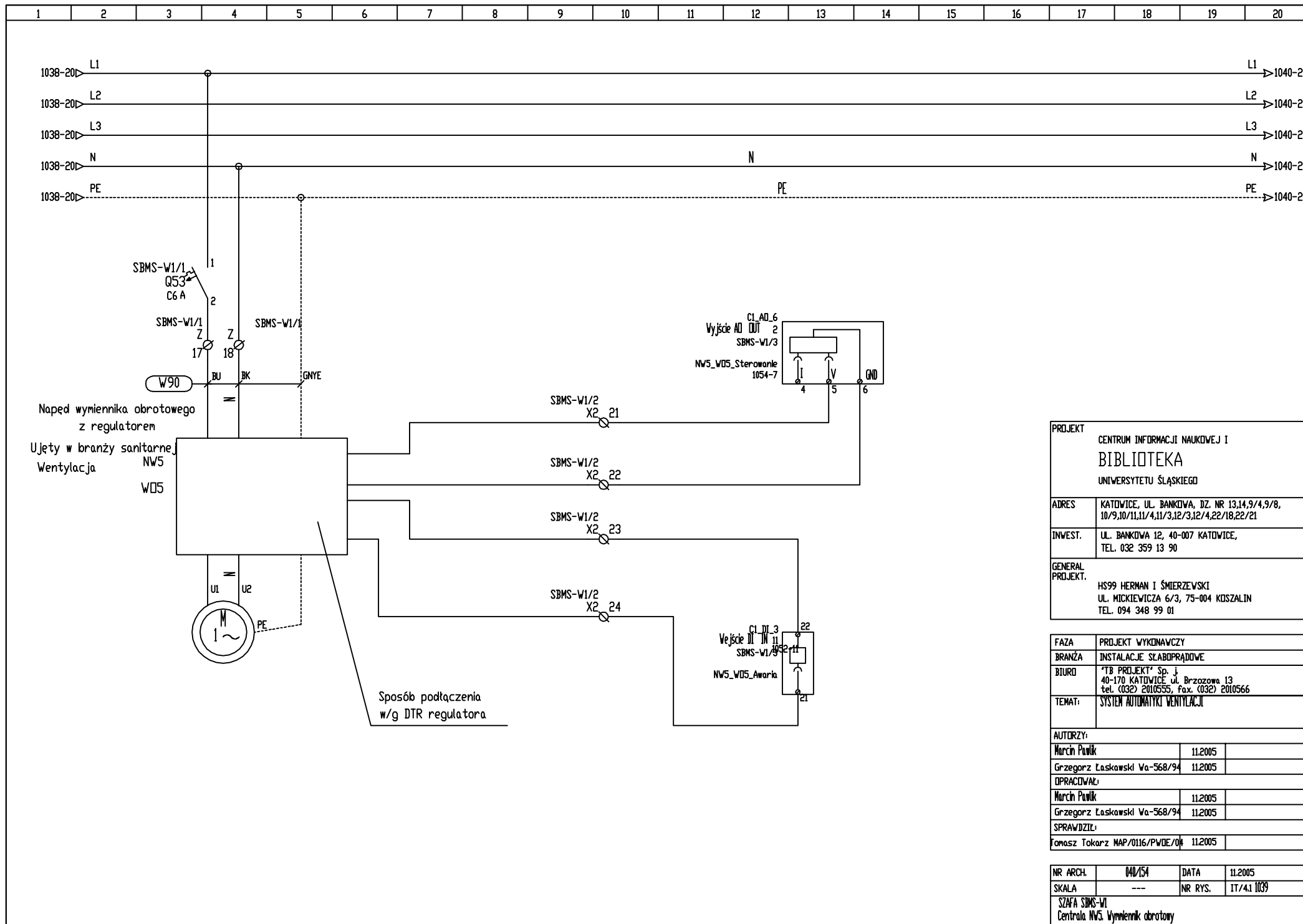
AUTORZY:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04	11.2005		

NR ARCH.	032/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1031

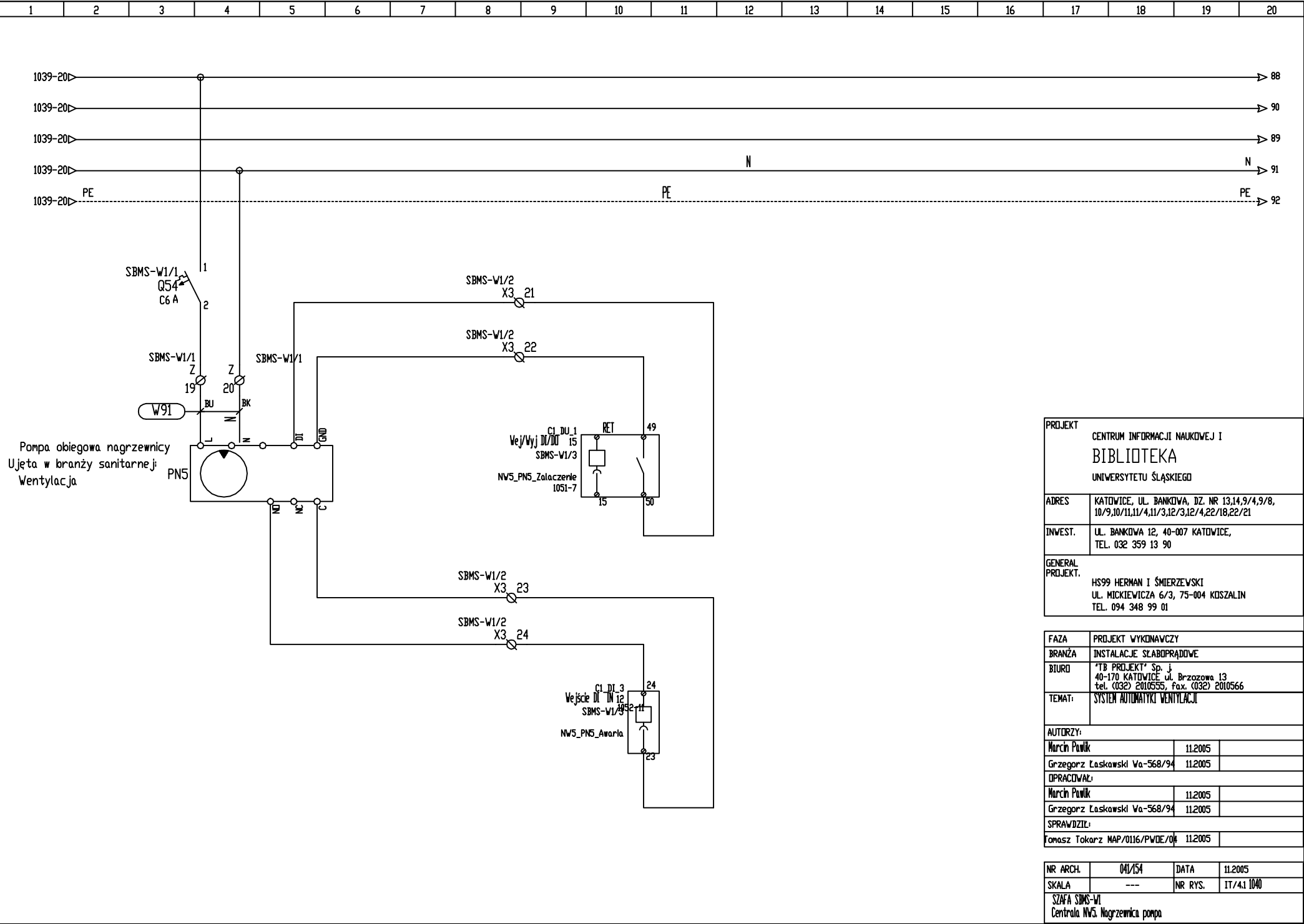
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NW4, Wymiennik obrotowy			
--	--	--	--



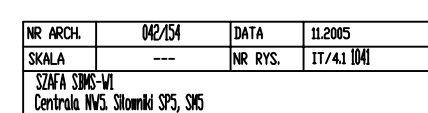
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21			
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90			
GENERAL PROJEKT.		HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 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			
AUTORIZY:				
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/PWOE/01	11.2005			
NR ARCH.	034/154	DATA	11.2005	
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1033	
SZAFY SBMS-W1 Centrala NW4, Siłowniki SP4, SM4				

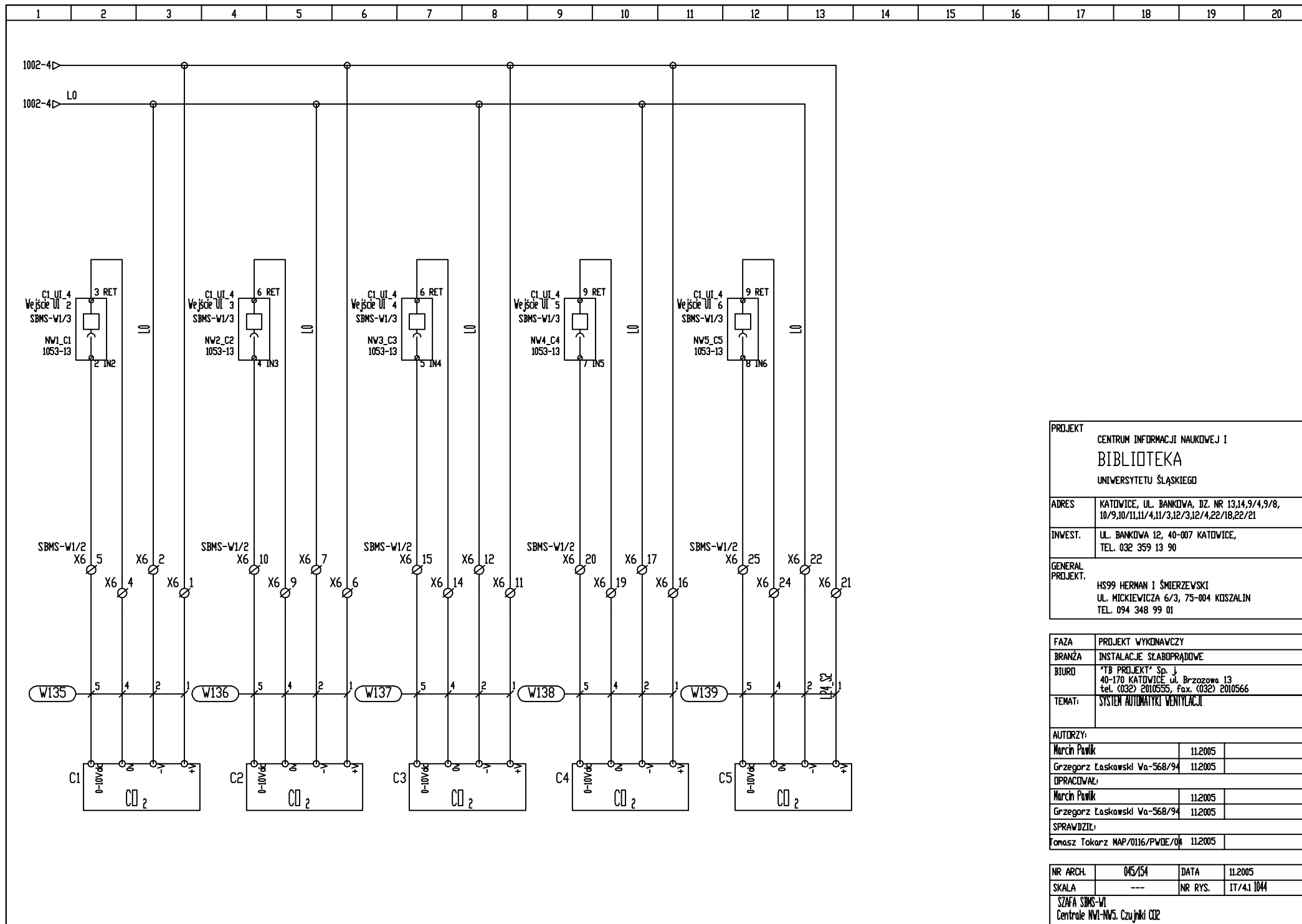


PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13.14.9/4.9/8, 10/9.10/11.11/4.11/3.12/3.12/4.22/18.22/21			
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90			
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 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/04		11.2005		
NR ARCH.	040/154	DATA	11.2005	
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1039	
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NV5. Wymyennik obrotowy				



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:			
Michał Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
Michał Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski Wa-568/94	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWOE/04	11.2005		
NR ARCH.	041/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1 1040
SZAFKA SBMS-W1 Centrala NWS. Nagrzewnica pompa			





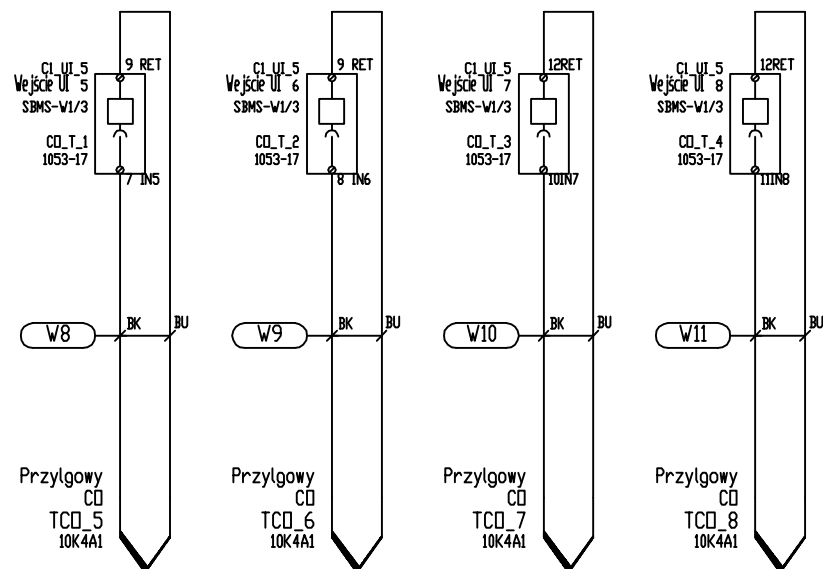
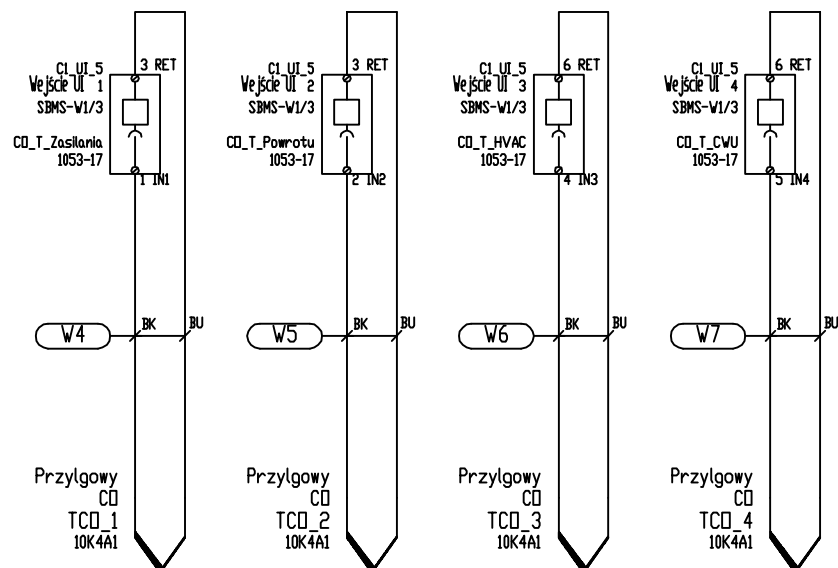
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO		
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21			
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90			
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 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		11.2005	
OPRACOWAŁ:			
Marcin Pawlik		11.2005	
Grzegorz Łaskawski		11.2005	
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz		MAP/0116/PWOE/04	11.2005

NR ARCH.	045/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1.1044

SZAFY SBMS-W1 Centrale NW1-NW5, Czujniki CO2			
---	--	--	--

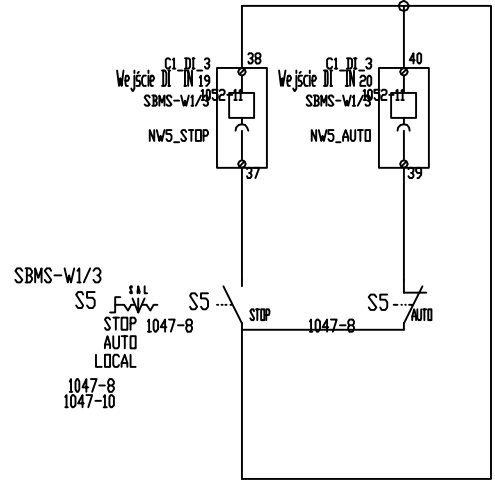
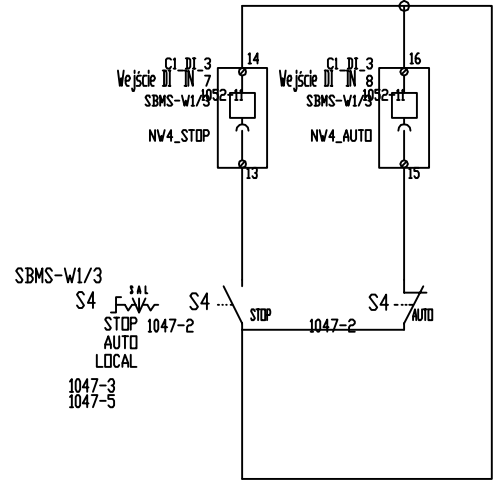
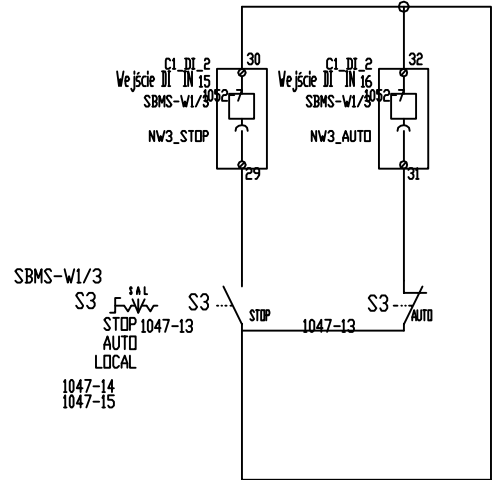
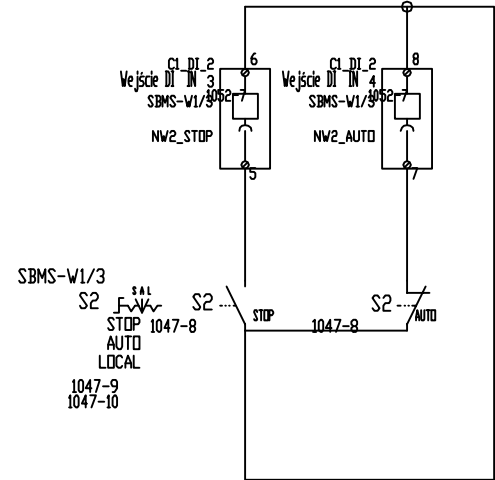
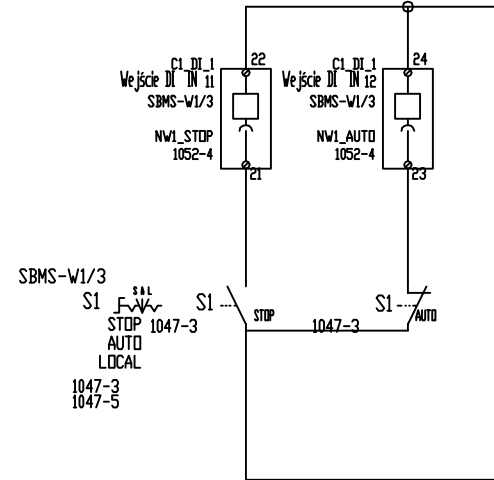


PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10,11,11,4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOŚZALIN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

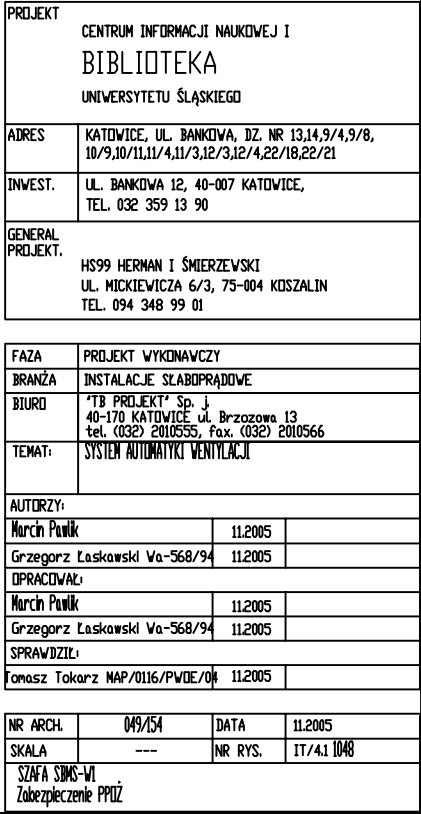
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE
BIURO	"TB PROJEKT" Sp. j. 40-170 KATOWICE, ul. Brzozowa 13 tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566
TEMAT:	SYSTEM AUTMATYKI WENTYLACJI

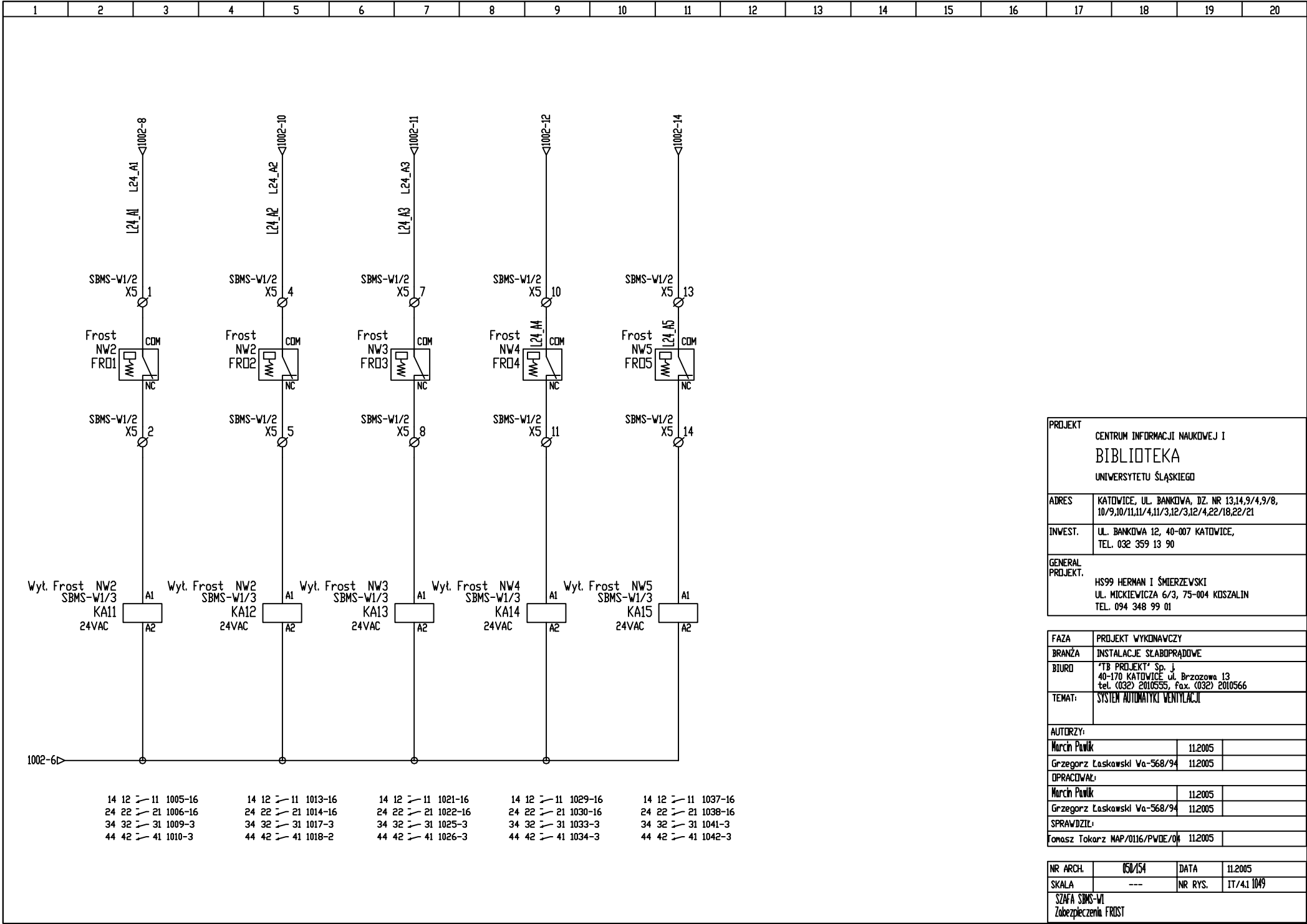
AUTORZY:		
Marcin Panik	11.2005	
Grzegorz Laskowski Wa-568/94	11.2005	
OPRACOWAŁ:		
Marcin Panik	11.2005	
Grzegorz Laskowski Wa-568/94	11.2005	
SPRAWDZIŁ:		
Tomasz Tokarz MAP/0116/PWDE/04	11.2005	

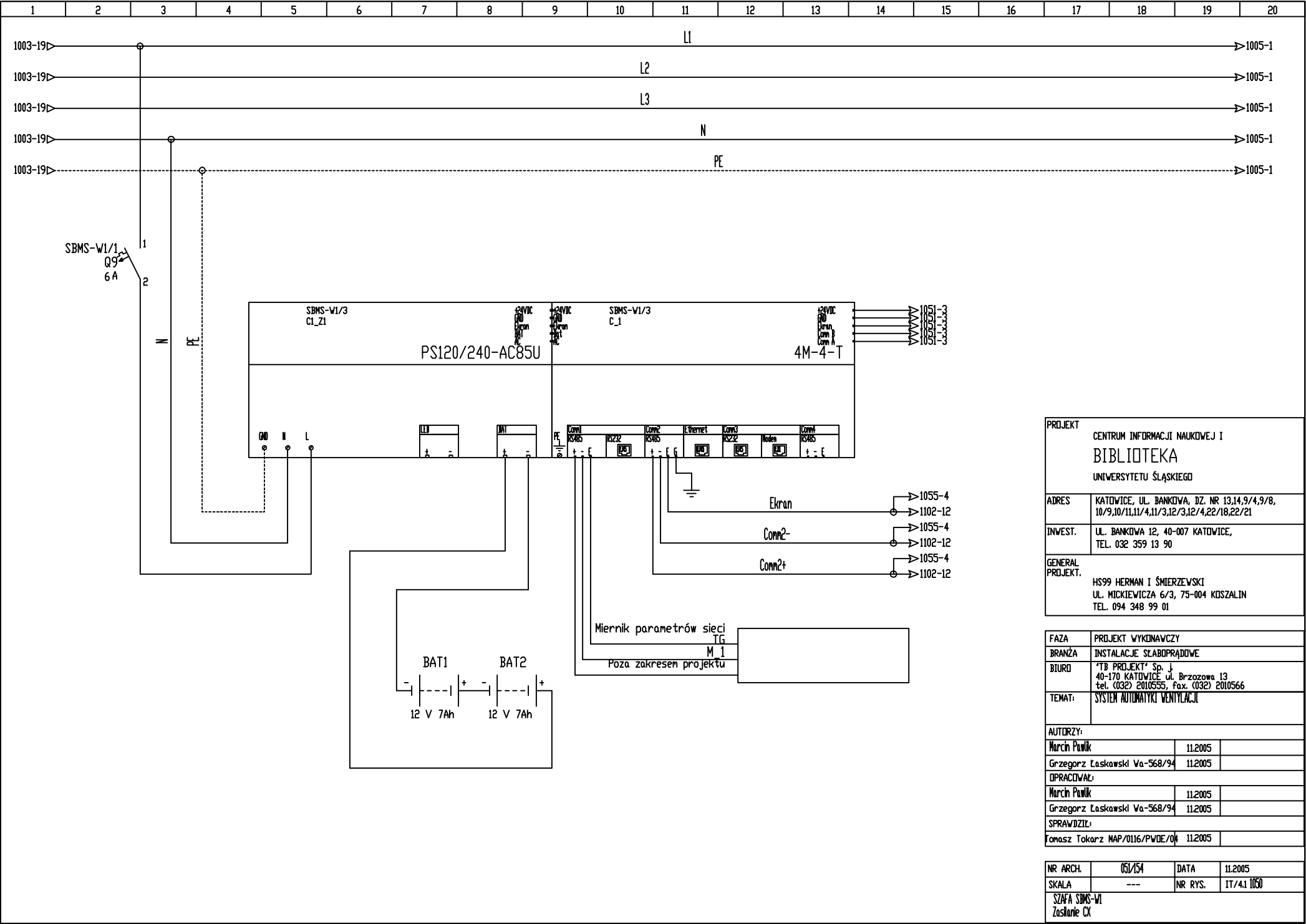
NR ARCH.	046/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1 1045
SZAFKA SIMS-WI Wzrost CD			

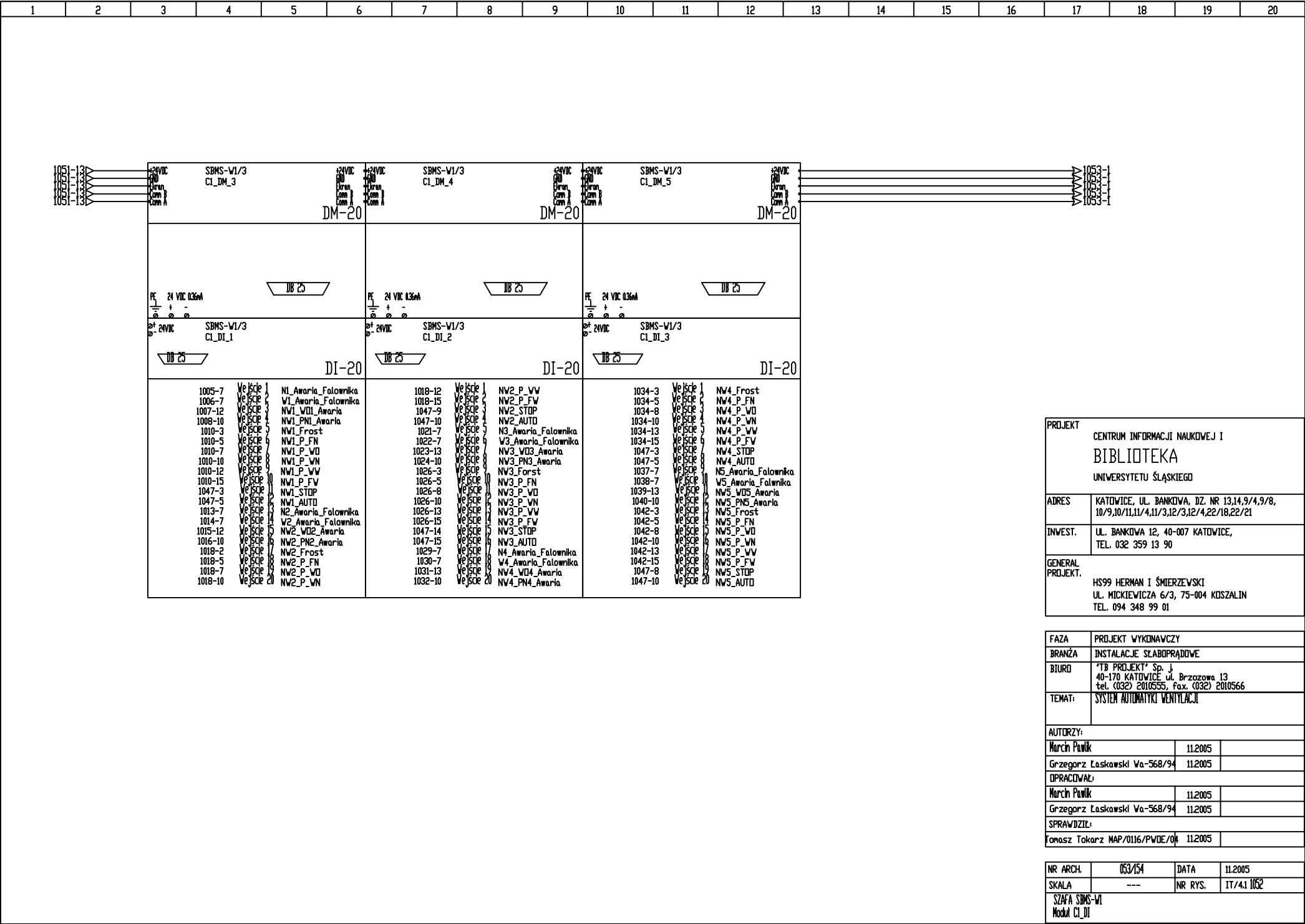


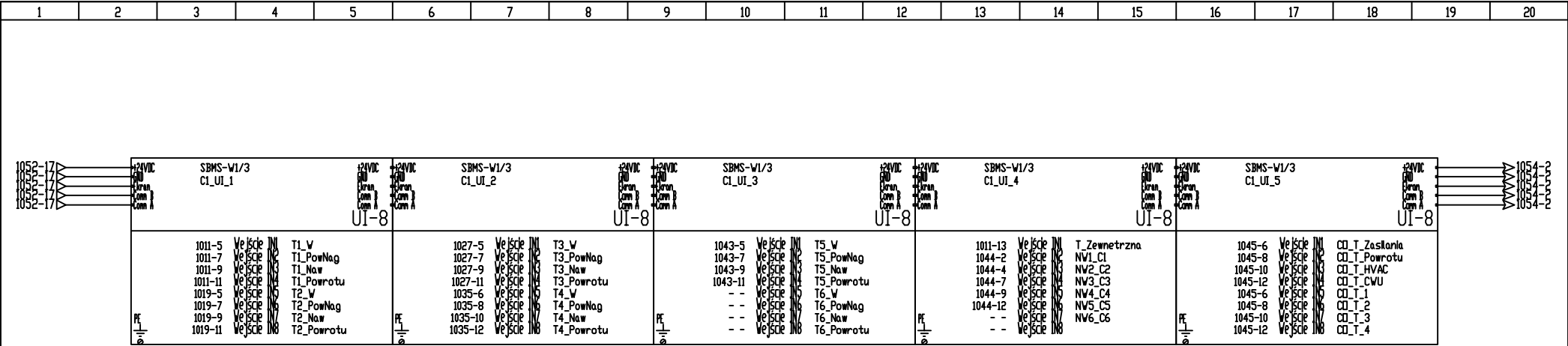
PROJEKT		CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES		KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21	
INWEST.		UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90	
GENERAL PROJEKT. HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 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	
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/PWOE/04		11.2005	
NR ARCH.	040/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1 1047
SZAFKA SBMS-W1 Panel sterowania. Tryby pracy			

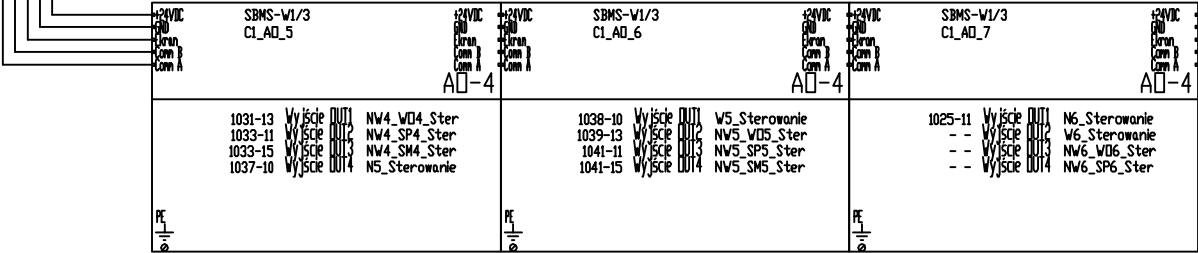
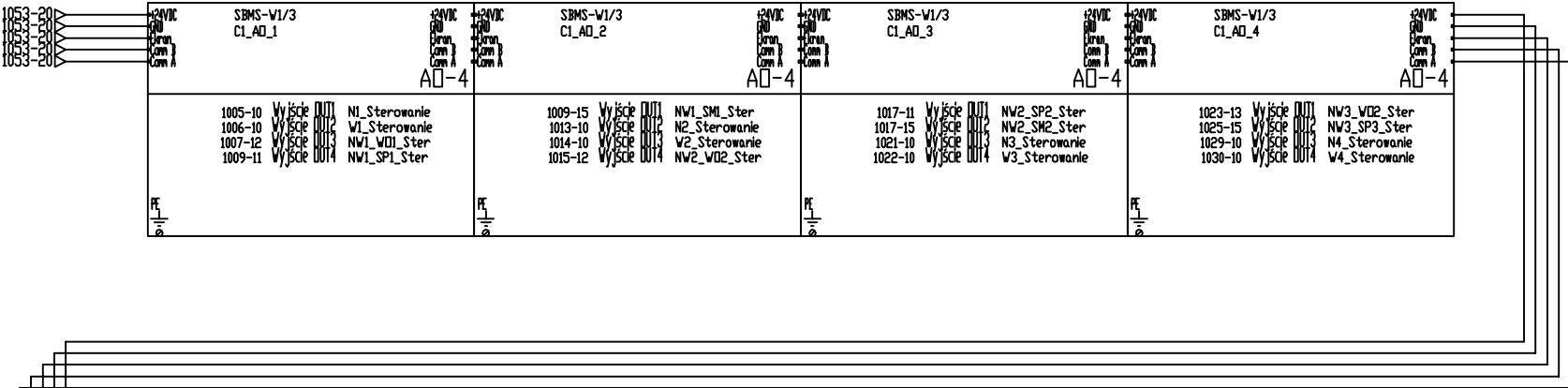












PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO	
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21	
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90	
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN 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:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski	11.2005		
OPRACOWAŁ:			
March Pawlik	11.2005		
Grzegorz Łaskawski	11.2005		
SPRAWDZIŁ:			
Tomasz Tokarz	11.2005		

NR ARCH.	055/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1.1054
SZAFY SBMS-W1 Moduły C1_AD4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div><div>SBMS-W1/2 X3</div><div><div><div><div>W112</div><div>YKSLY 5 X 0,75</div><div>1</div><div>PN1-DI</div><div>1</div><div>CI_DU_126</div></div><div><div>2</div><div>PN1-GND</div><div>2</div><div>1000-0</div><div>CI_DU_125</div></div><div><div>3</div><div>PN1-C</div><div>3</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_117</div></div><div><div>4</div><div>PN1-ND</div><div>4</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_118</div></div><div><div>5</div><div></div><div>5</div><div>1000-0</div><div></div></div></div><div><div><div>W113</div><div>YKSLY 5 X 0,75</div><div>1</div><div>PN2-DI</div><div>1</div><div>CI_DU_132</div></div><div><div>2</div><div>PN2-GND</div><div>2</div><div>1000-0</div><div>CI_DU_131</div></div><div><div>3</div><div>PN2-C</div><div>3</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_131</div></div><div><div>4</div><div>PN2-ND</div><div>4</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_132</div></div><div><div>5</div><div></div><div>5</div><div>1000-0</div><div></div></div></div><div><div><div>W114</div><div>YKSLY 5 X 0,75</div><div>1</div><div>PN3-DI</div><div>1</div><div>CI_DU_138</div></div><div><div>2</div><div>PN3-GND</div><div>2</div><div>1000-0</div><div>CI_DU_137</div></div><div><div>3</div><div>PN3-C</div><div>3</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_215</div></div><div><div>4</div><div>PN3-ND</div><div>4</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_216</div></div><div><div>5</div><div></div><div>5</div><div>1000-0</div><div></div></div></div><div><div><div>W115</div><div>YKSLY 5 X 0,75</div><div>1</div><div>PN4-DI</div><div>1</div><div>CI_DU_144</div></div><div><div>2</div><div>PN4-GND</div><div>2</div><div>1000-0</div><div>CI_DU_143</div></div><div><div>3</div><div>PN4-C</div><div>3</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_239</div></div><div><div>4</div><div>PN4-ND</div><div>4</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_240</div></div><div><div>5</div><div></div><div>5</div><div>1000-0</div><div></div></div></div><div><div><div>W116</div><div>YKSLY 5 X 0,75</div><div>1</div><div>PN5-DI</div><div>1</div><div>CI_DU_150</div></div><div><div>2</div><div>PN5-GND</div><div>2</div><div>1000-0</div><div>CI_DU_149</div></div><div><div>3</div><div>PN5-C</div><div>3</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_323</div></div><div><div>4</div><div>PN5-ND</div><div>4</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_324</div></div><div><div>5</div><div></div><div>5</div><div>1000-0</div><div></div></div></div><div><div><div>W117</div><div>YKSLY 5 X 0,75</div><div>1</div><div>PN6-DI</div><div>1</div><div>CI_DU_156</div></div><div><div>2</div><div>PN6-GND</div><div>2</div><div>1000-0</div><div>CI_DU_155</div></div><div><div>3</div><div>PN6-C</div><div>3</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_417</div></div><div><div>4</div><div>PN6-ND</div><div>4</div><div>1000-0</div><div>CI_DI_418</div></div><div><div>5</div><div></div><div>5</div><div>1000-0</div><div></div></div></div></div><div><div>NW6</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>																			

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 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.	063/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1062
SZAFa SBMS-W1 Lisła : X3			

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 SZŁABOPRĄDOWE

BIURO

"TB PROJEKT" Sp. J.
40-170 KATOWICE ul. Brzozowa 13
tel. (032) 2010555, fax. (032) 2010566

TEMAT:

SYSTEM AUTMATYKI 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:

Fonasz Tokarz MAP/0116/PWOE/04

11.2005

NR ARCH.

063/154

DATA

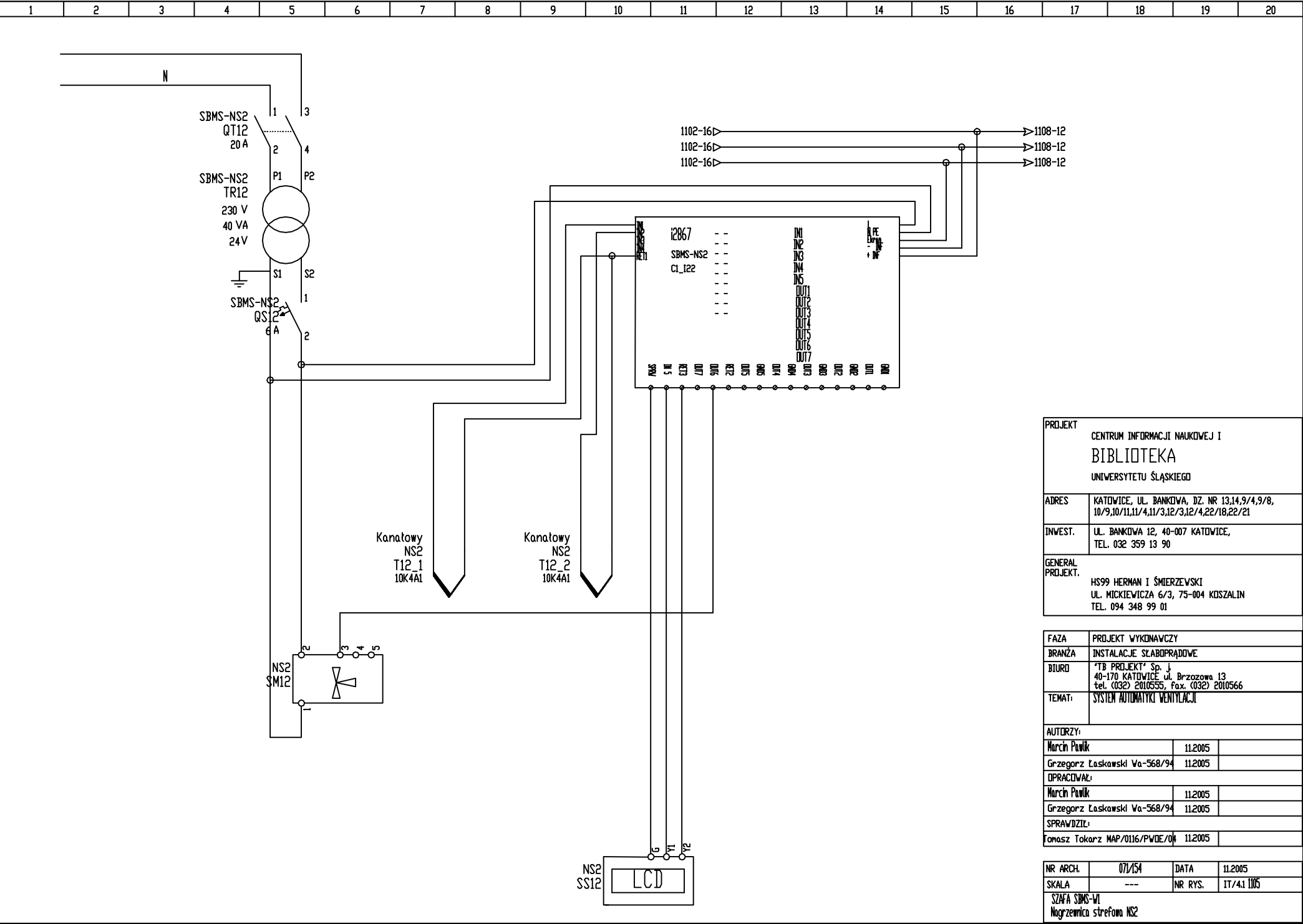
11.2005

SKALA

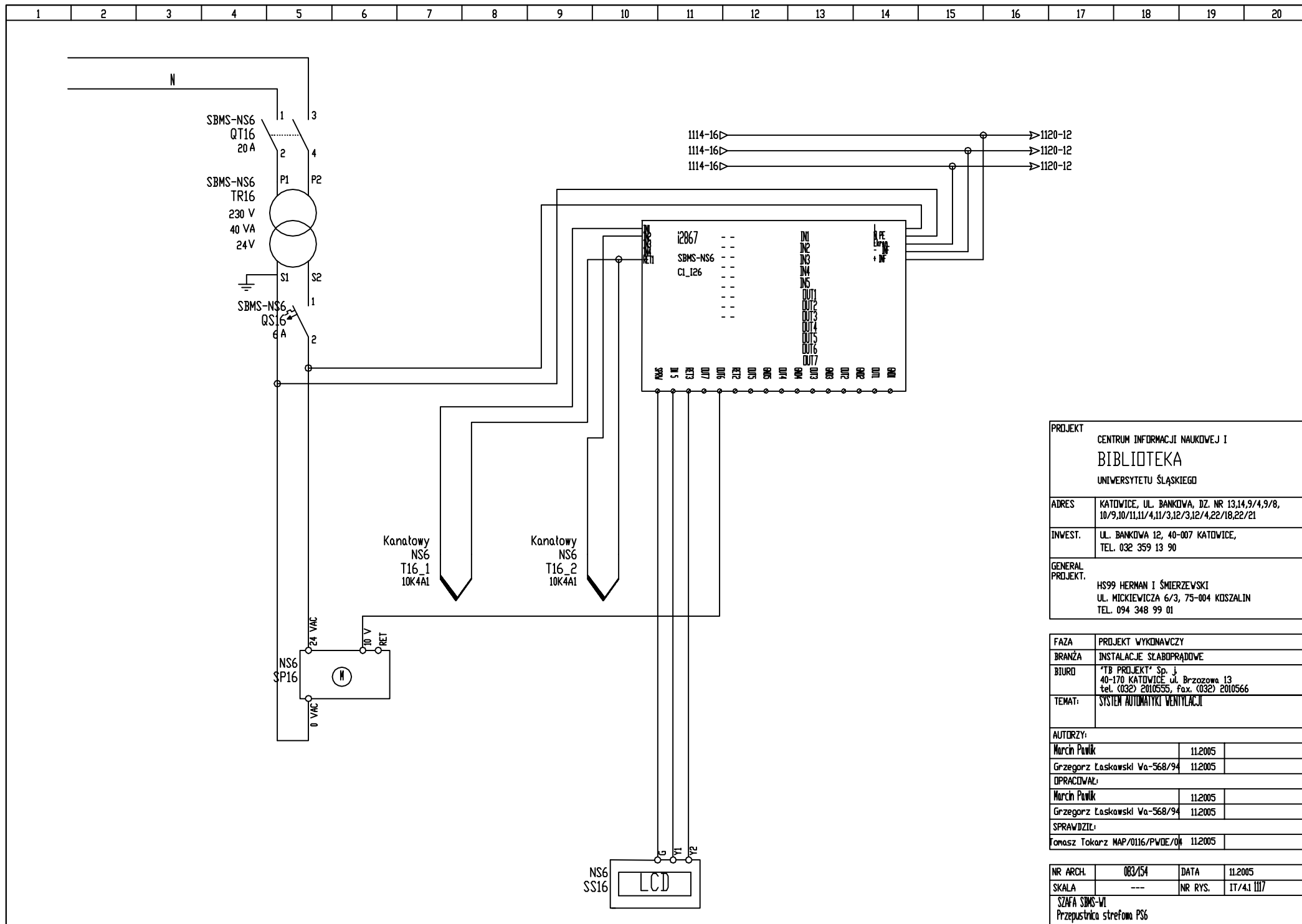
NR RYS.

17/4.1.1062

SZAFKA SBMS-W1
Lista nr : X3



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	
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/PWOE/04		11.2005	
NR ARCH.		071/154	DATA 11.2005
SKALA		---	NR RYS. 17/4.1 1105
SZAFKA SIMS-WI Nagrzewnica strefowa NS2			

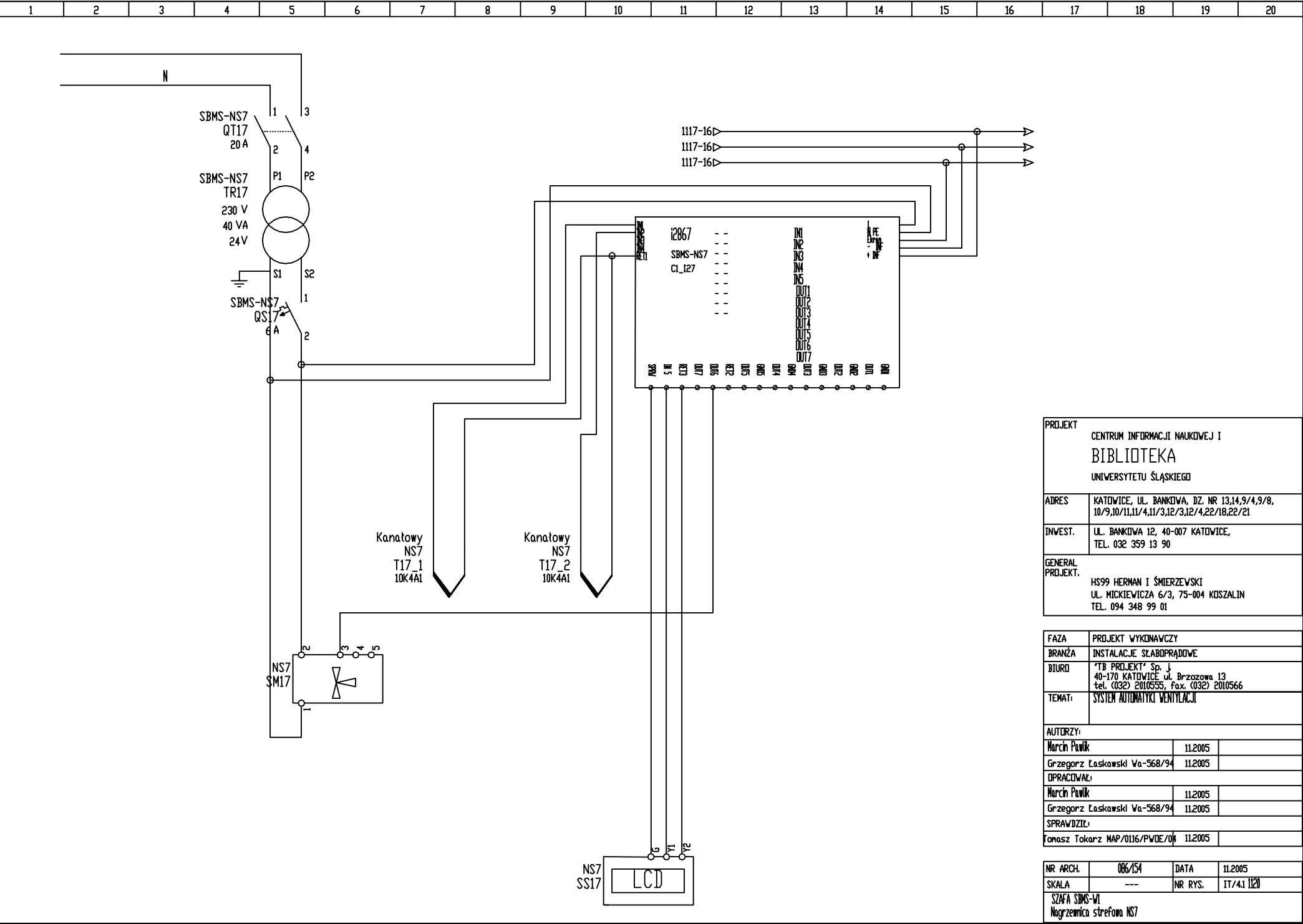


PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13,14,9/4,9/8, 10/9,10/11,11/4,11/3,12/3,12/4,22/18,22/21
INWEST.	UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN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

FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE 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/PWOE/04	11.2005	

NR ARCH.	083/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	IT/4.1 III/7
SZAFKA SIMS-VI Przepustnica strefowa PS6			



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.	006/154	DATA	11.2005
SKALA	---	NR RYS.	17/4.1 1120
SZAFKA SIMS-VI Nagrzewnica strefowa NS7			