

ZMIANA	MODYFIKACJA	STRONA	DATA	NAZWISKO

## SCHEMAT ELEKTRYCZNY

PROJEKTOWAŁ: Z.Wilchowski

SPRAWDZIŁ: inż. R.Szostek

DATA UTWORZENIA:

DATA MODYFIKACJI: 2014-01-17

KLIENT:

**NOWA WIEŚ - GIZAŁKI**

URZĄDZENIE:

**INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY**

NR SZAFKI:

**S01**

NR UMOWY:

**UM/ON/041/2013**

NR ZLECENIA:

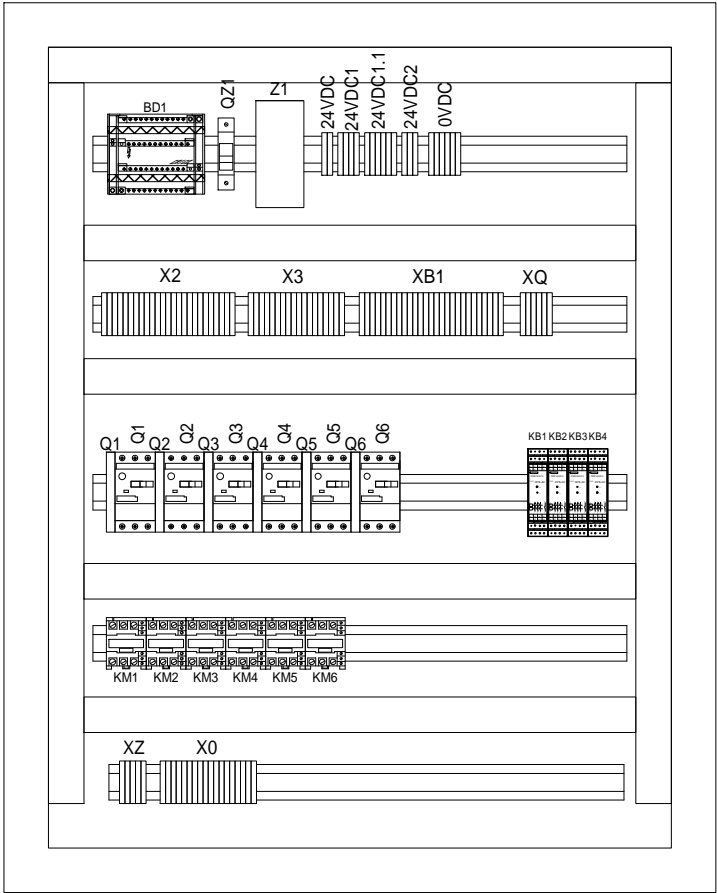
**WA 11985**

01 / 29

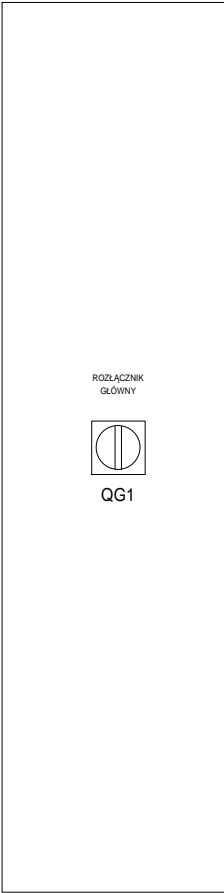
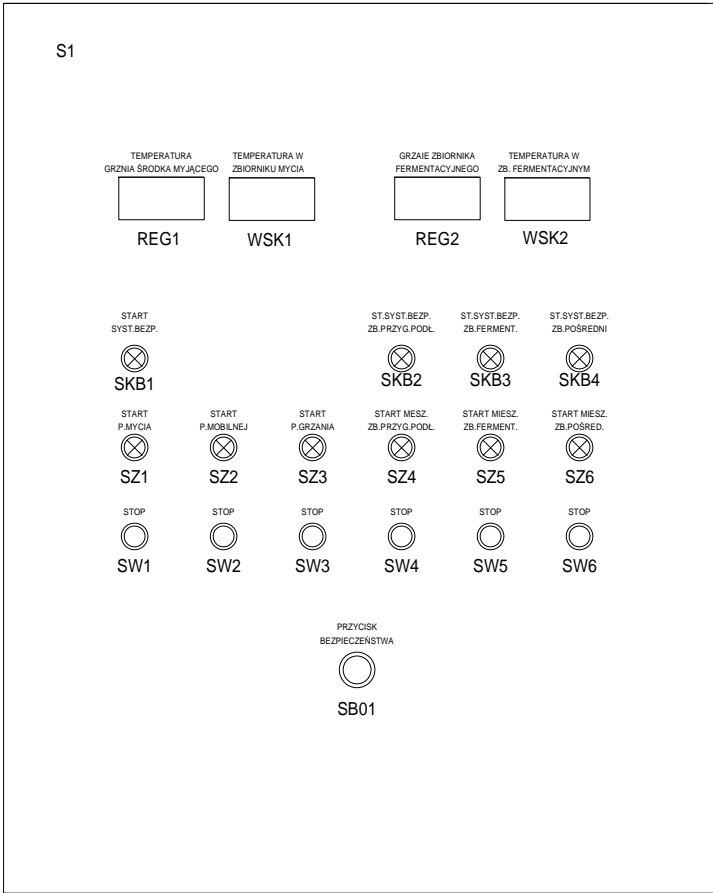


OBRAM Sp. z o.o.  
Al. Obrońców Tobruku 7  
10-092 OLSZTYN  
tel.: (089) 535 32 27  
fax.: (089) 535 44 60





RAMKA POD SZAFKĄ 626X300

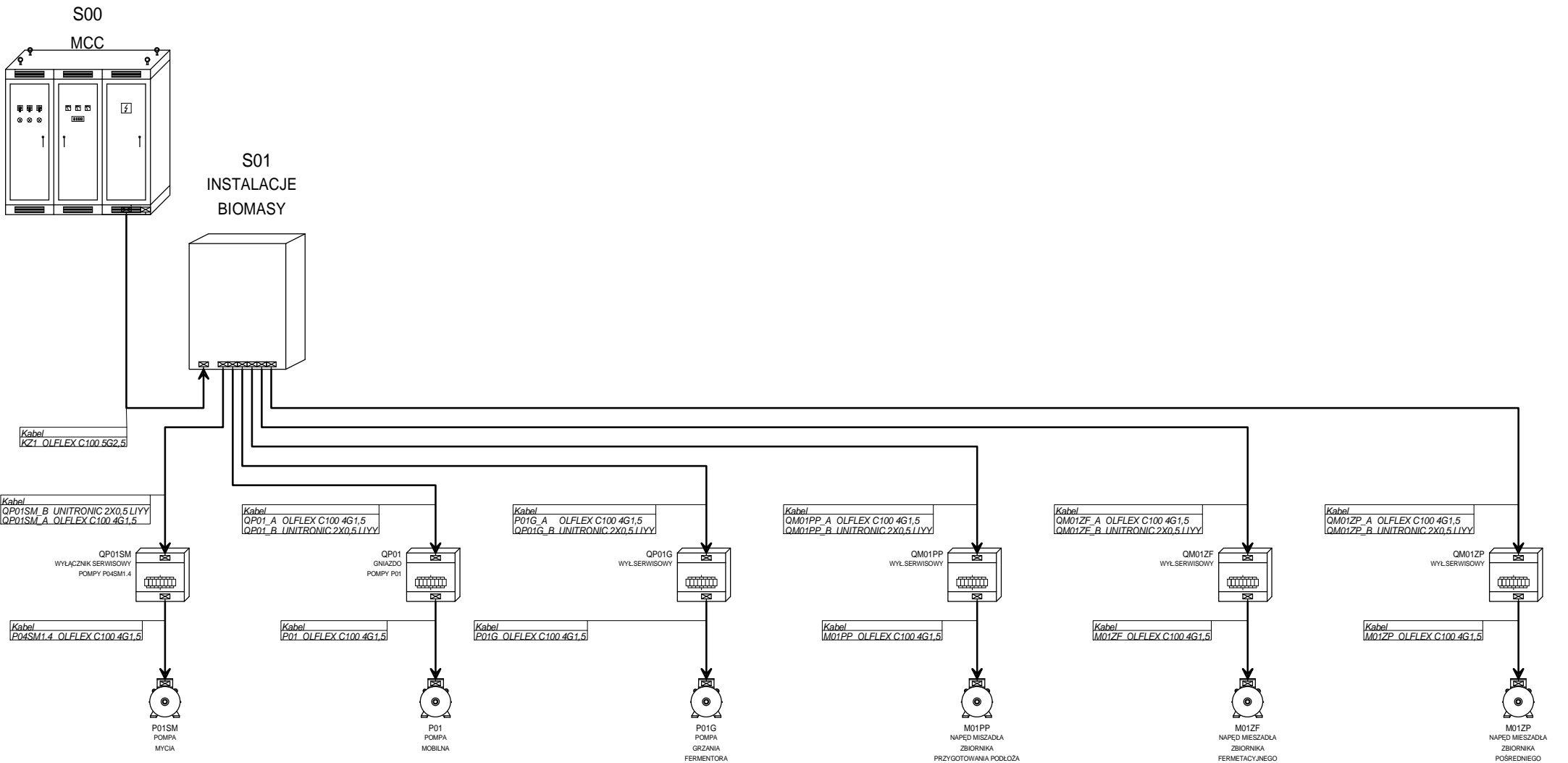


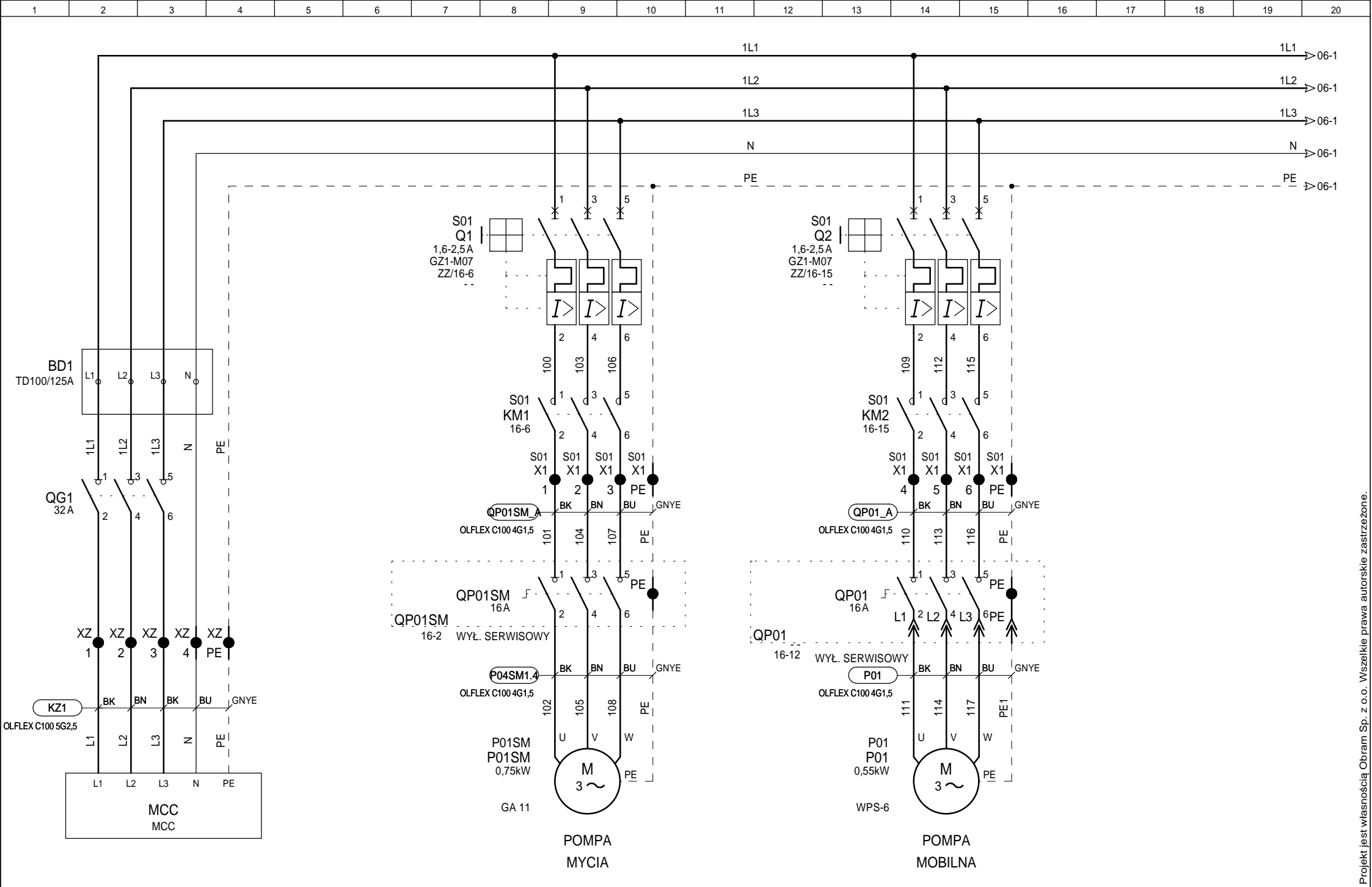
PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA: WA 11985	

S01
Elewacja Szafy

SCHEMAT
03
◀ 02 04 ▶
ILOŚĆ: 29



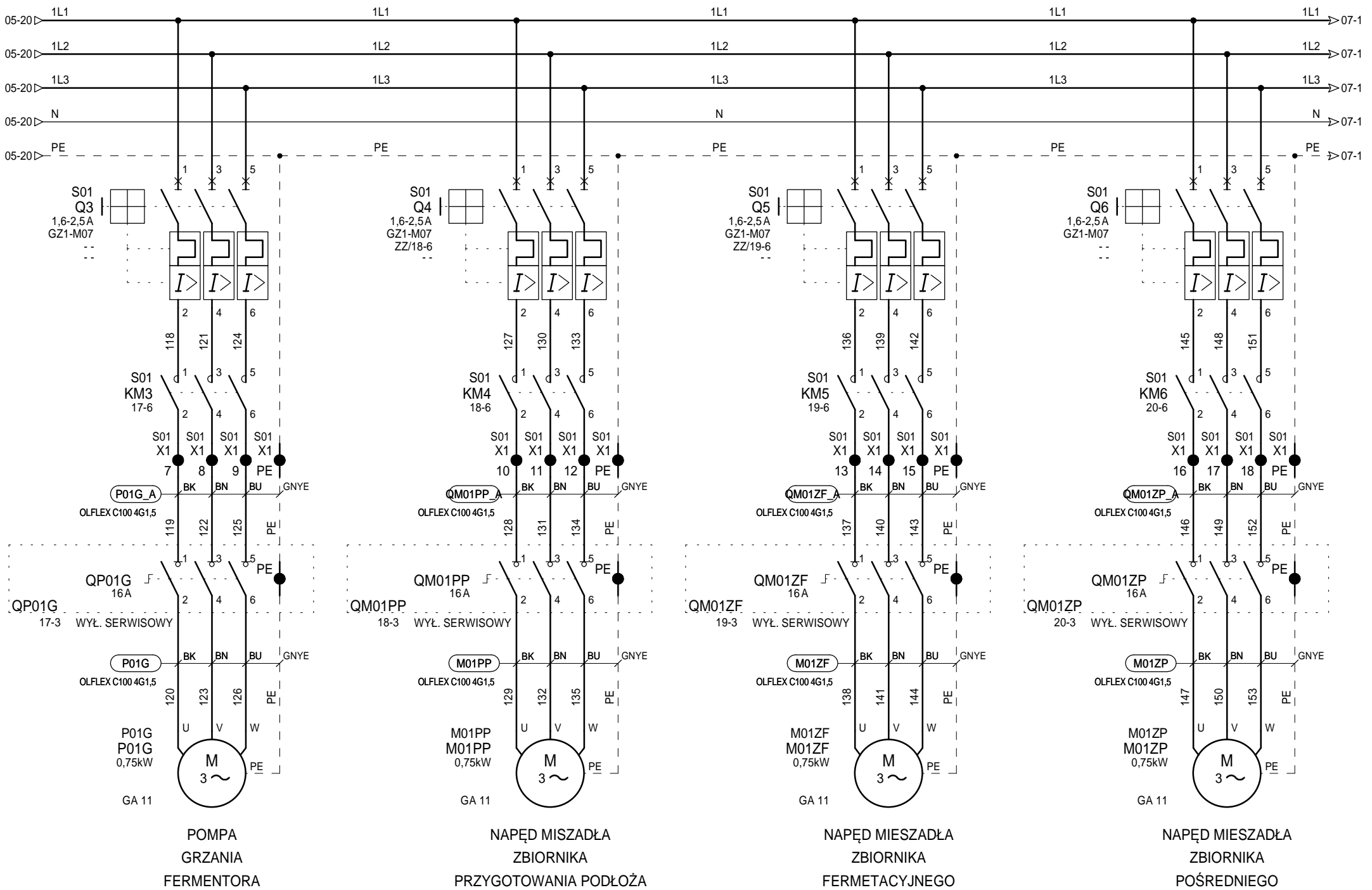


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI  
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY  
NR ZLECENIA: **WA 11985**

S01  
Obwody siłowe

Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.



Projekt jest własnością Ogram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

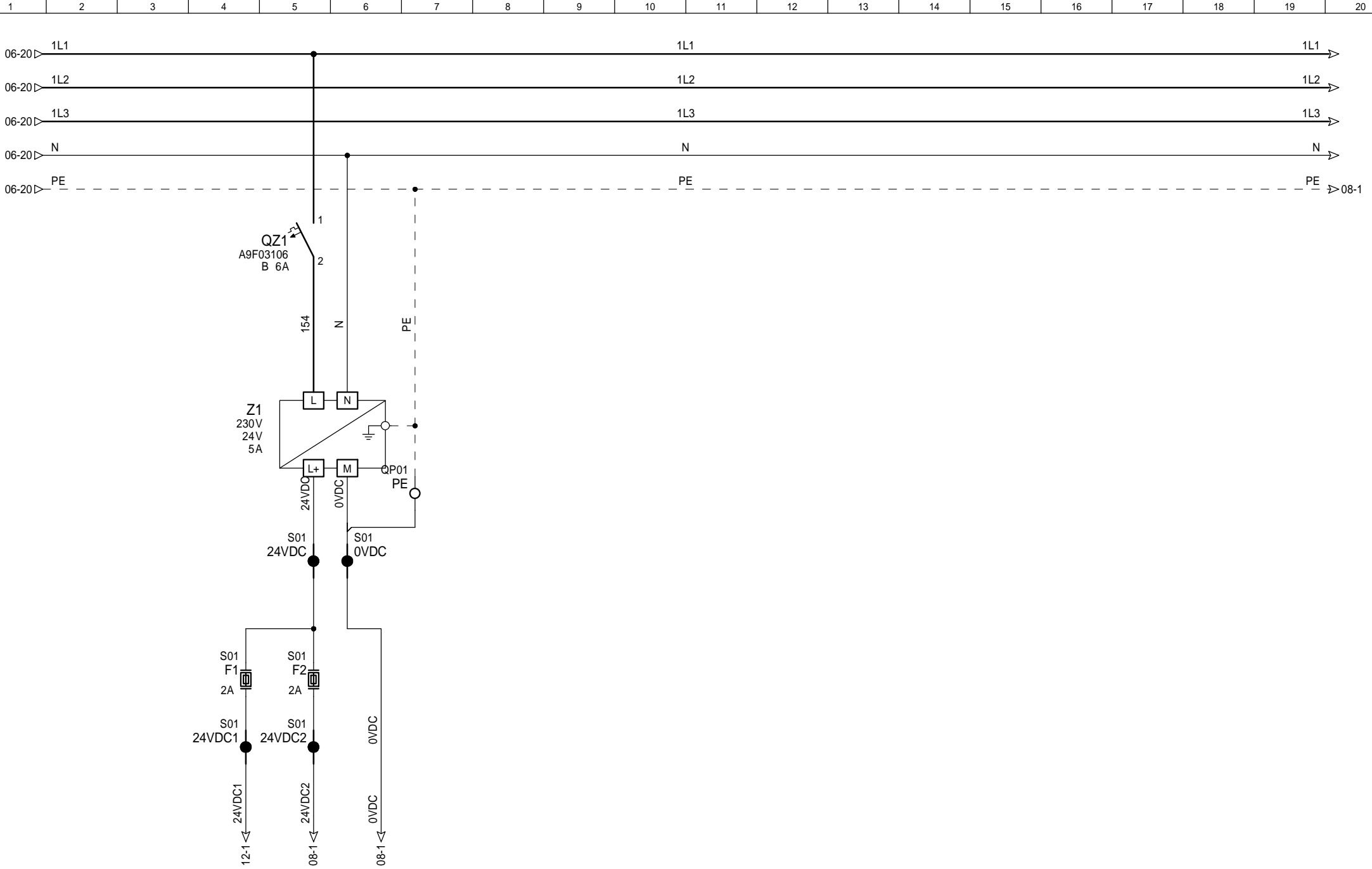


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA: WA 11985	

S01	
Obwody siłowe	

SCHEMAT	
06	
◀ 05	07 ▶
ILOŚĆ: 29	



Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

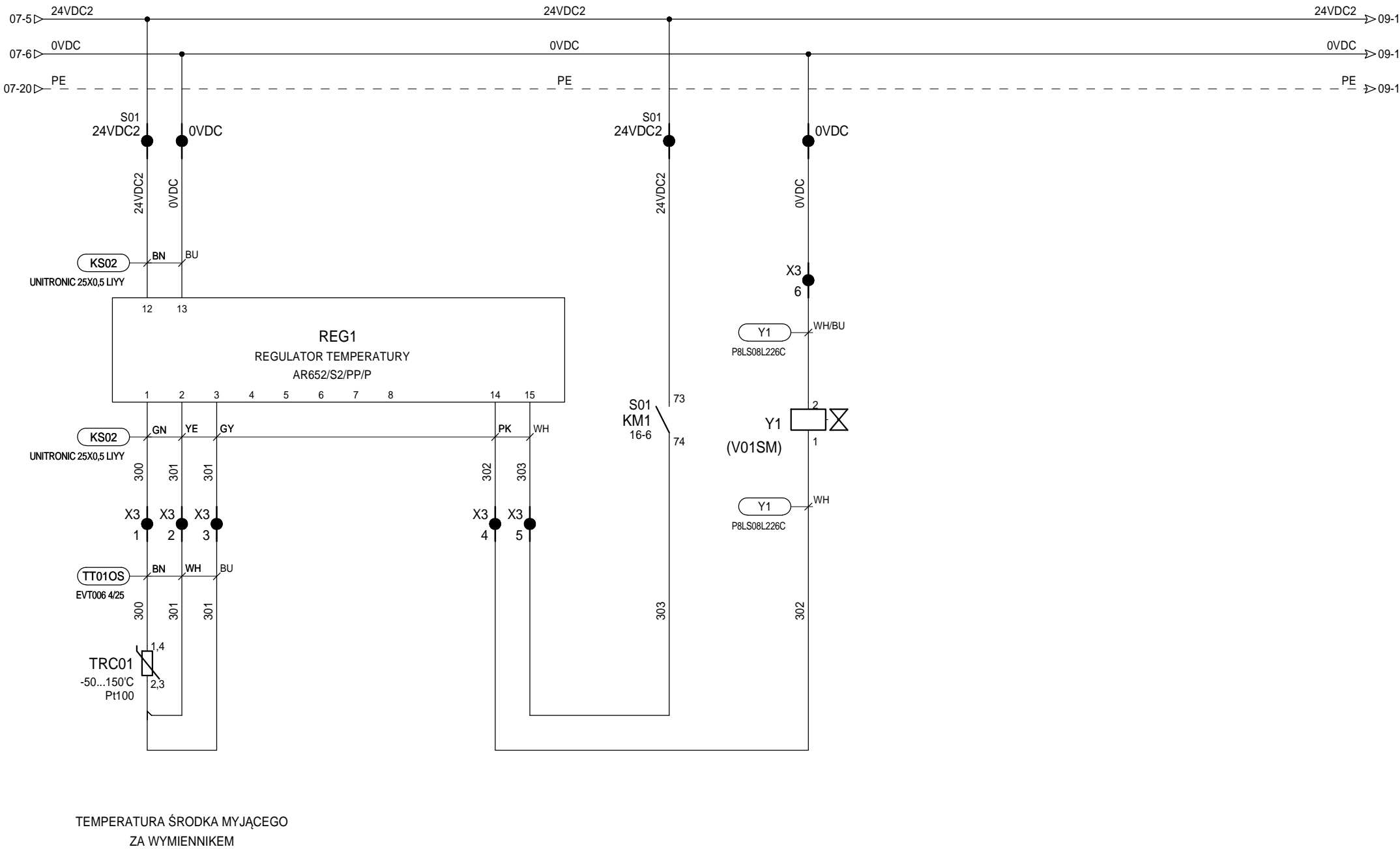


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA: WA 11985	

S01	
Obwody zasilania	

SCHEMAT	
07	
◀ 06	08 ▶
ILOŚĆ: 29	



Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.



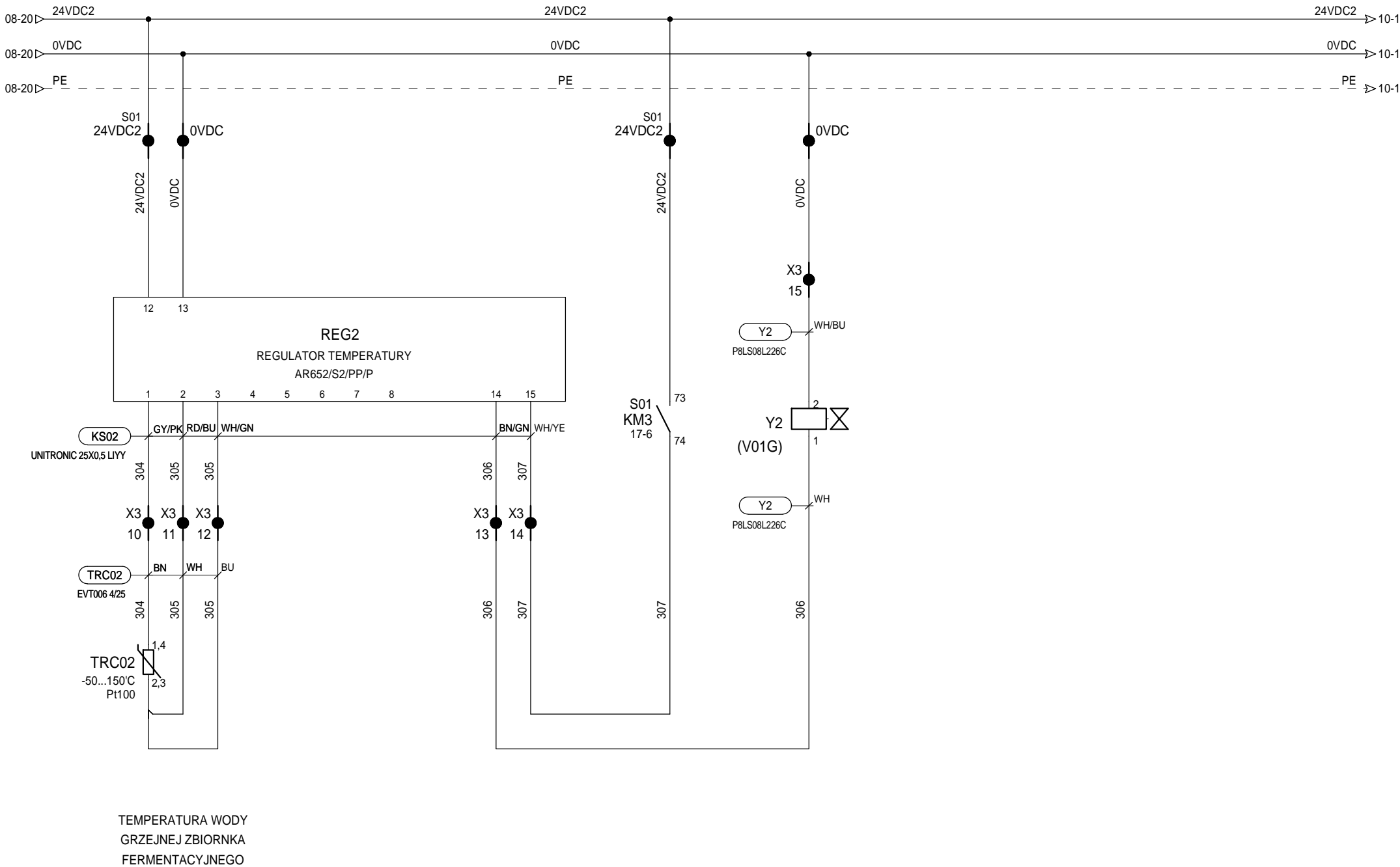
PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY
NR ZLECENIA: WA 11985

S01 Obwody sterowania
--------------------------

SCHEMAT 08
◀ 07 09 ▶
ILOŚĆ: 29





Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

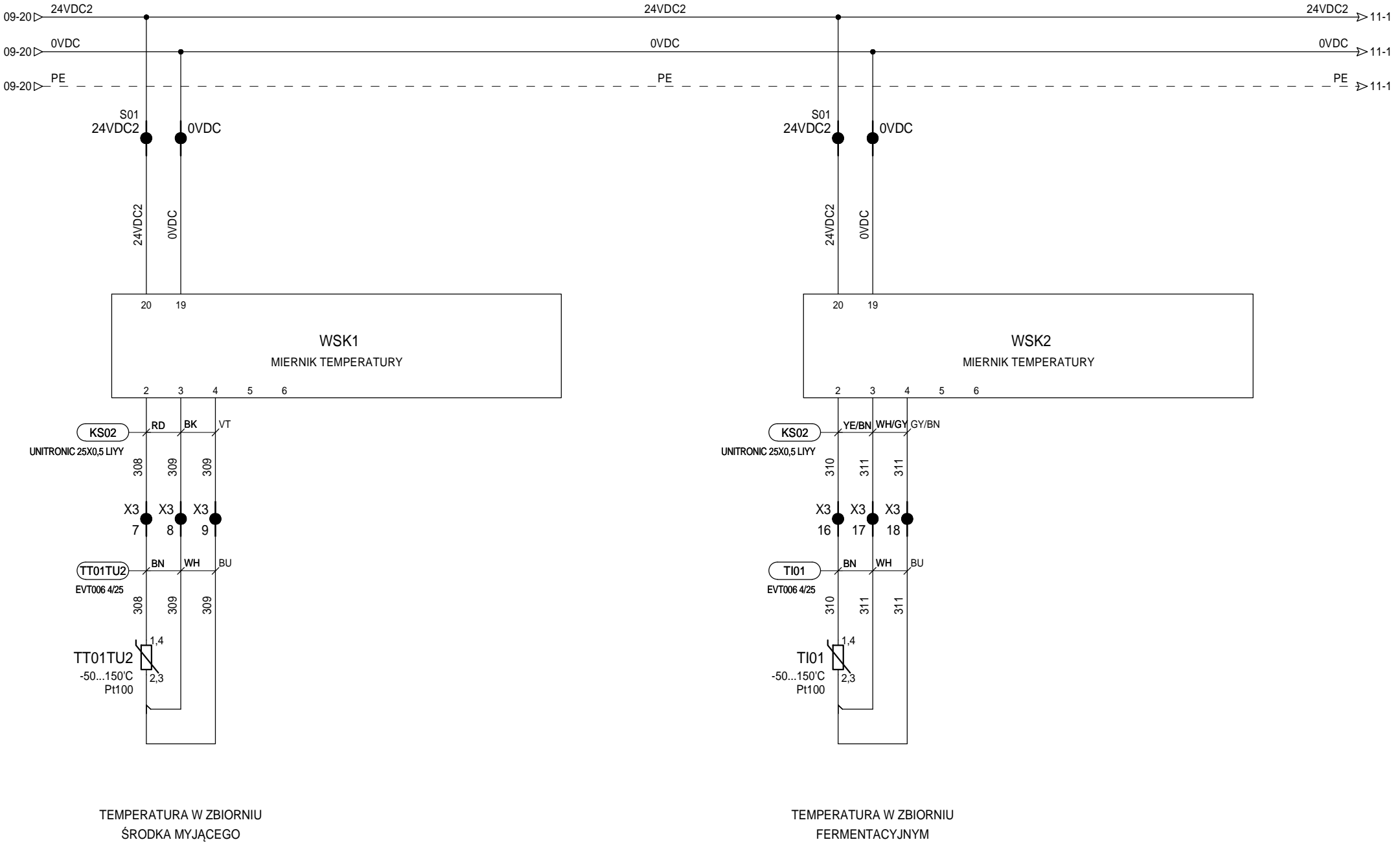


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY
NR ZLECENIA: WA 11985

S01
Obwody sterowania

SCHEMAT
09
◀ 08 10 ▶
ILOŚĆ: 29



PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI

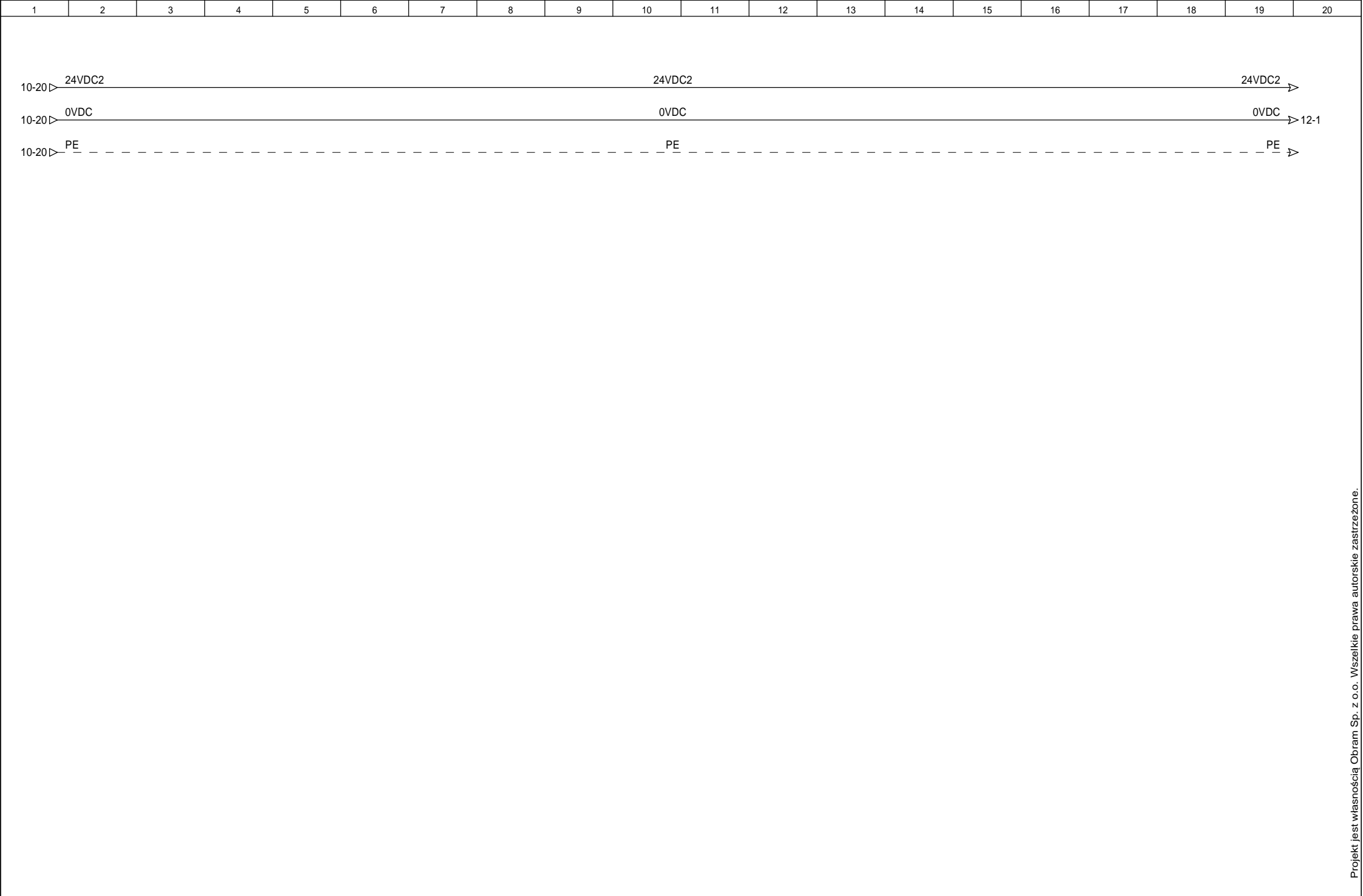
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY

NR ZLECENIA:

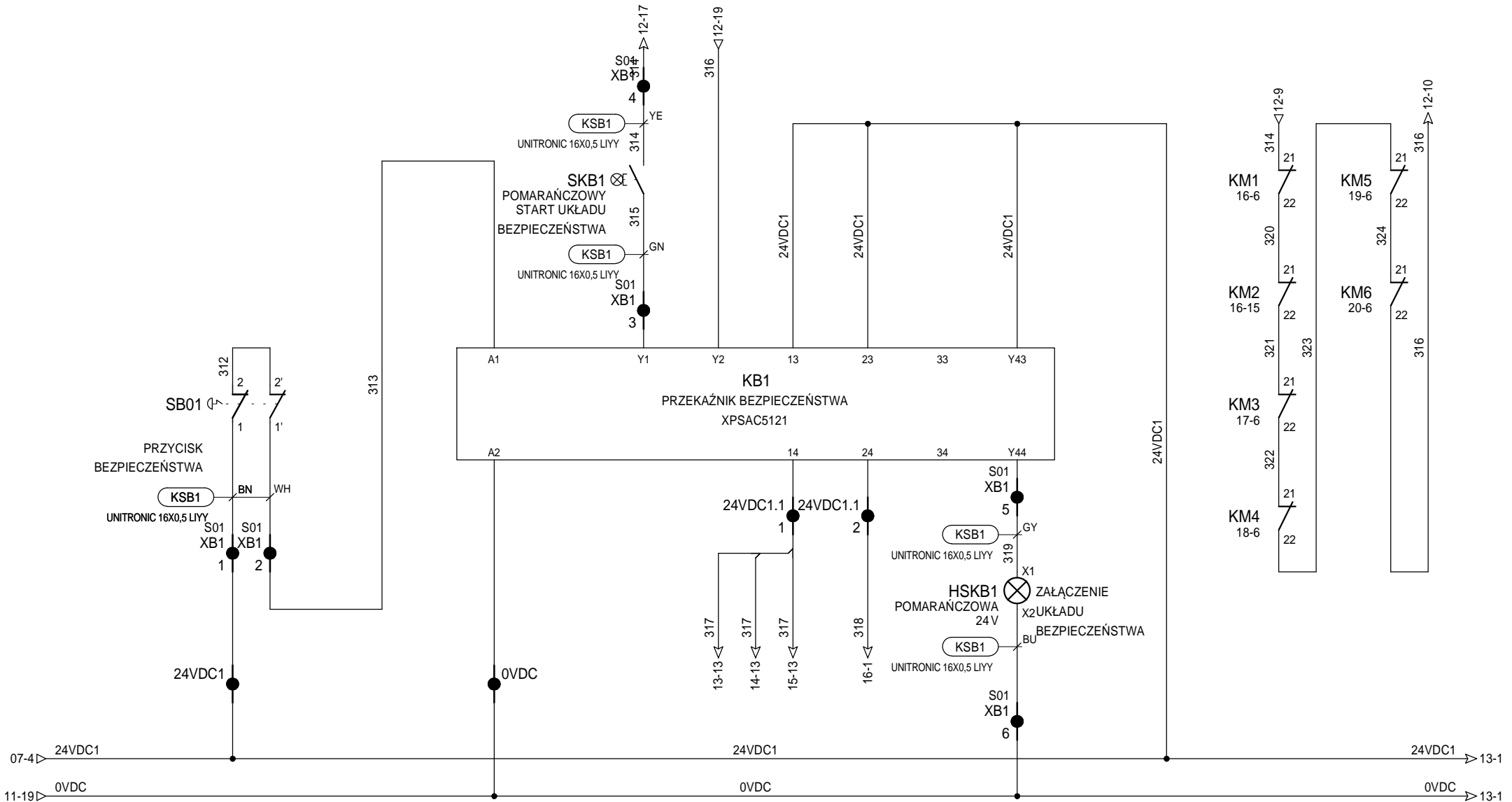
WA 11985

S01

Obwody sterowania



Projekt jest własnością O bram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.



Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

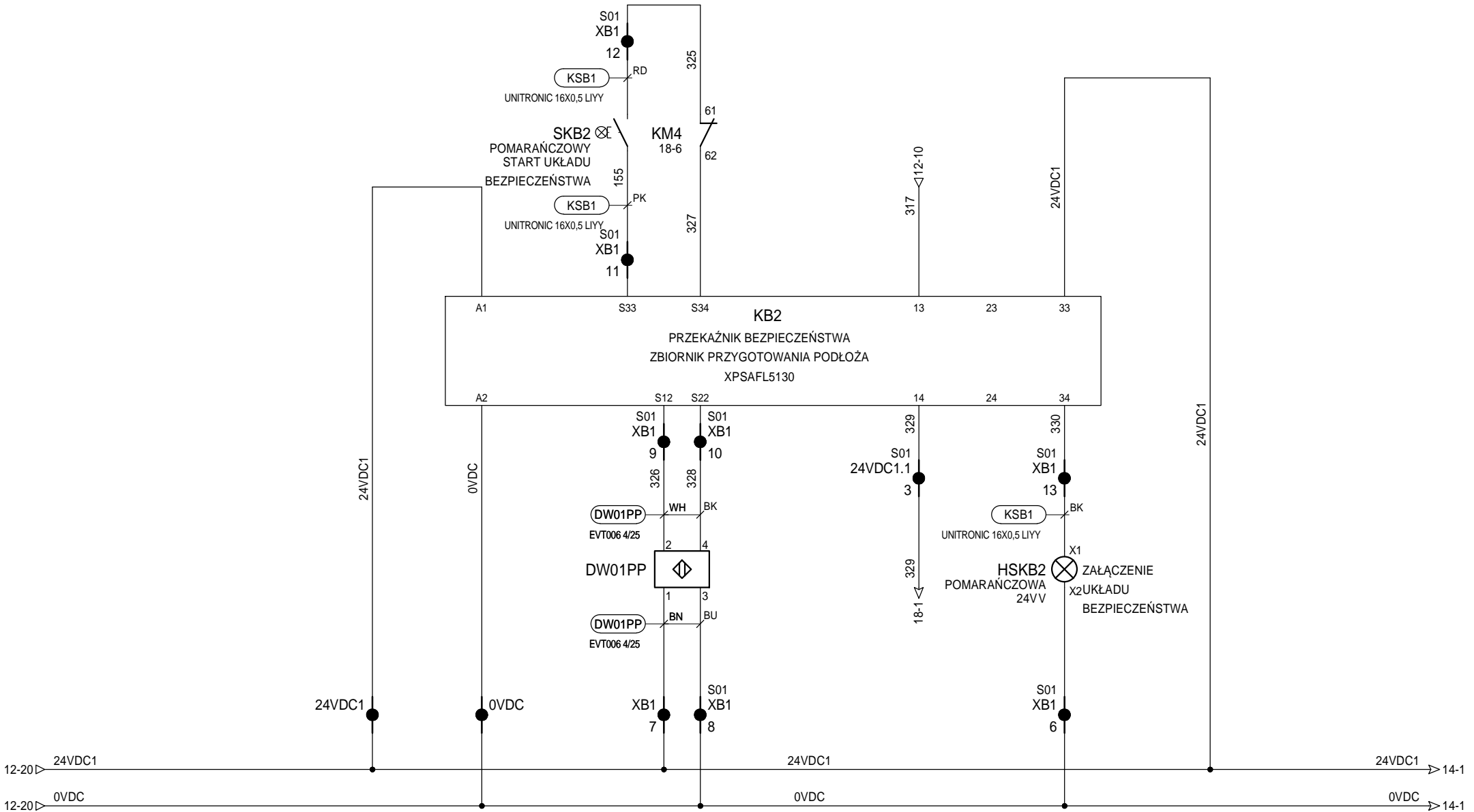


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA:	WA 11985

S01
Obwody bezpieczeństwa

SCHEMAT
12
◀ 11 13 ▶
ILOŚĆ: 29

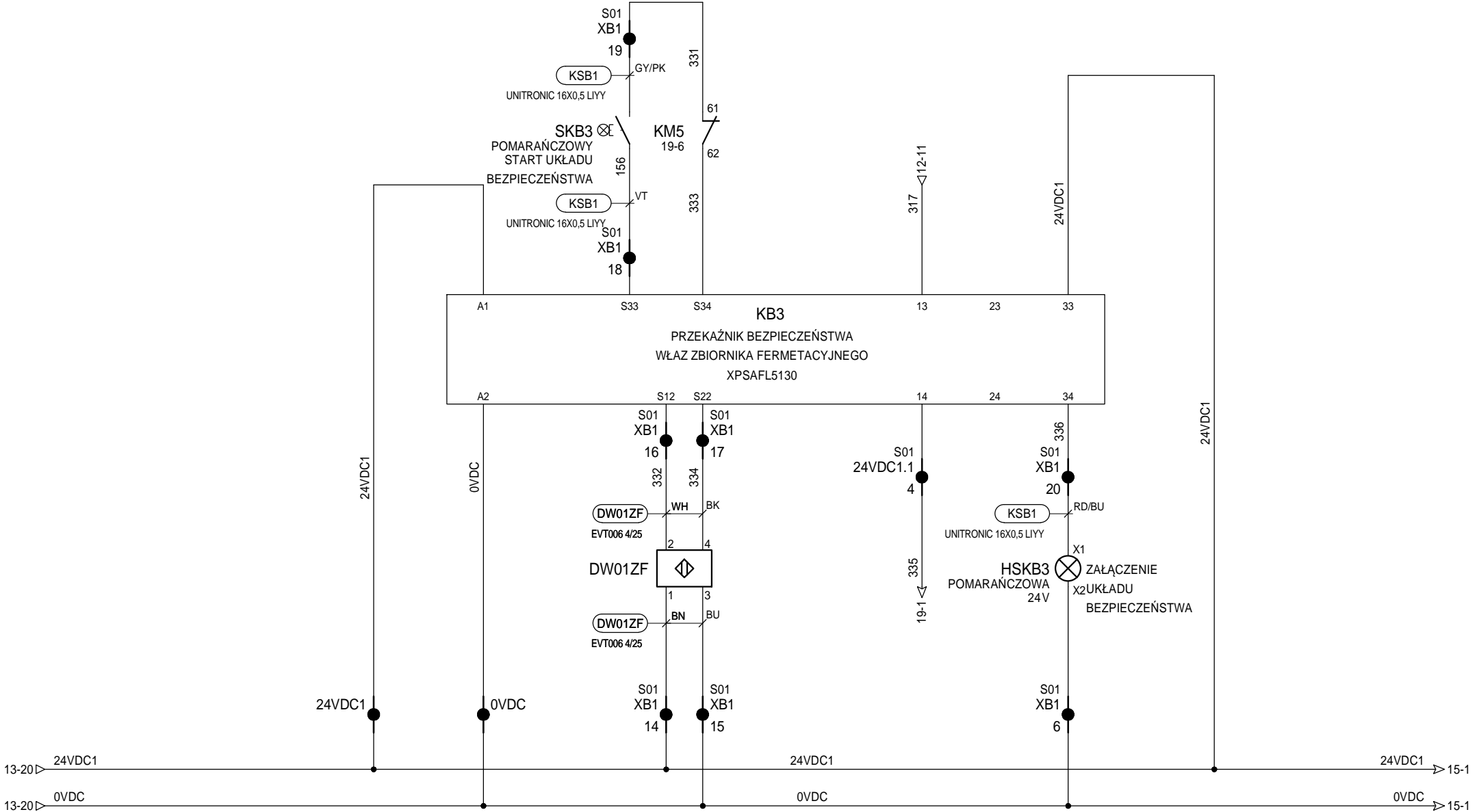


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA: WA 11985	

S01	
Obwody bezpieczeństwa	

SCHEMAT	
13	
◀ 12	14 ▶
ILOŚĆ: 29	



Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

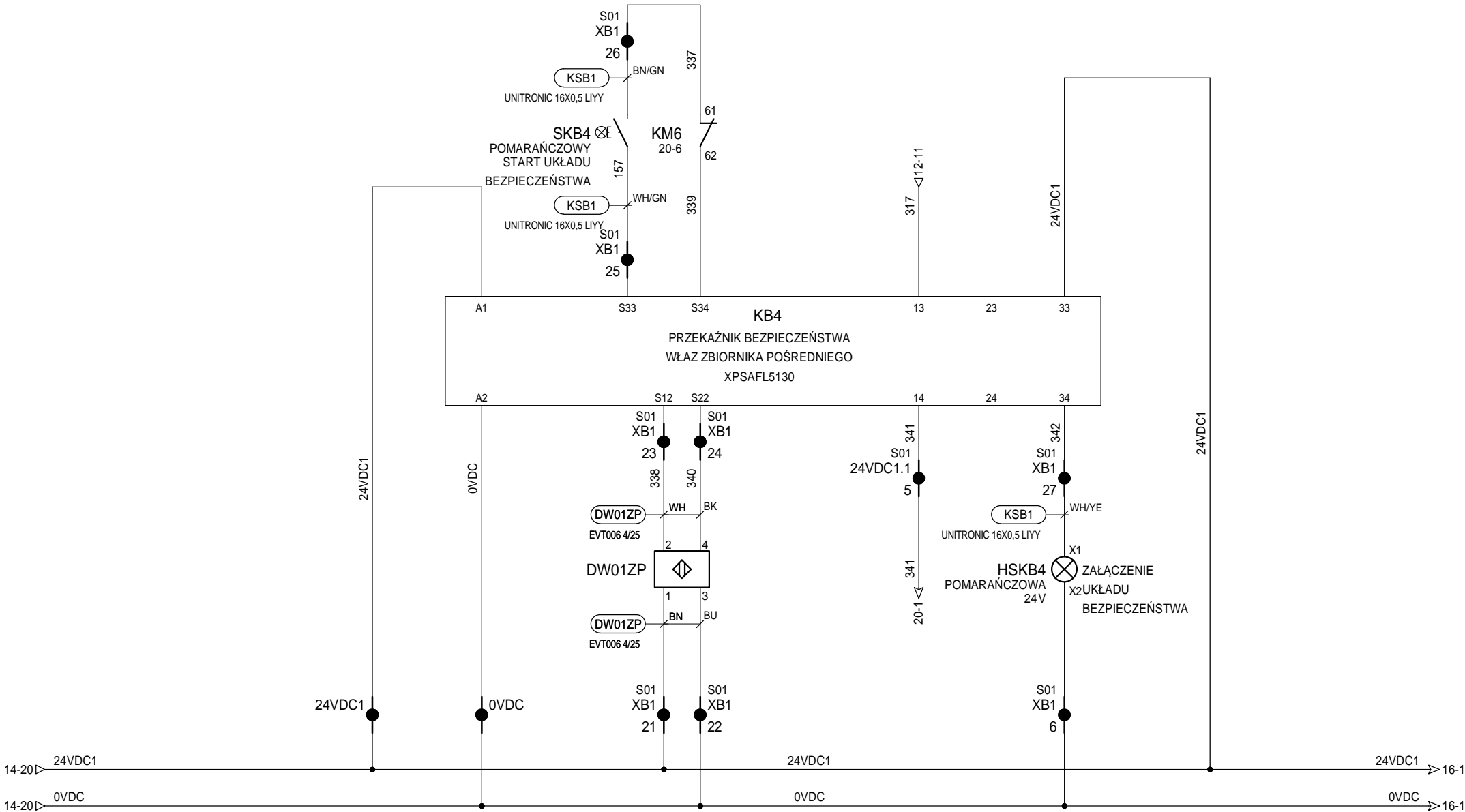


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA:	
WA 11985	

S01
Obwody bezpieczeństwa

SCHEMAT
14
◀ 13 15 ▶
ILOŚĆ: 29

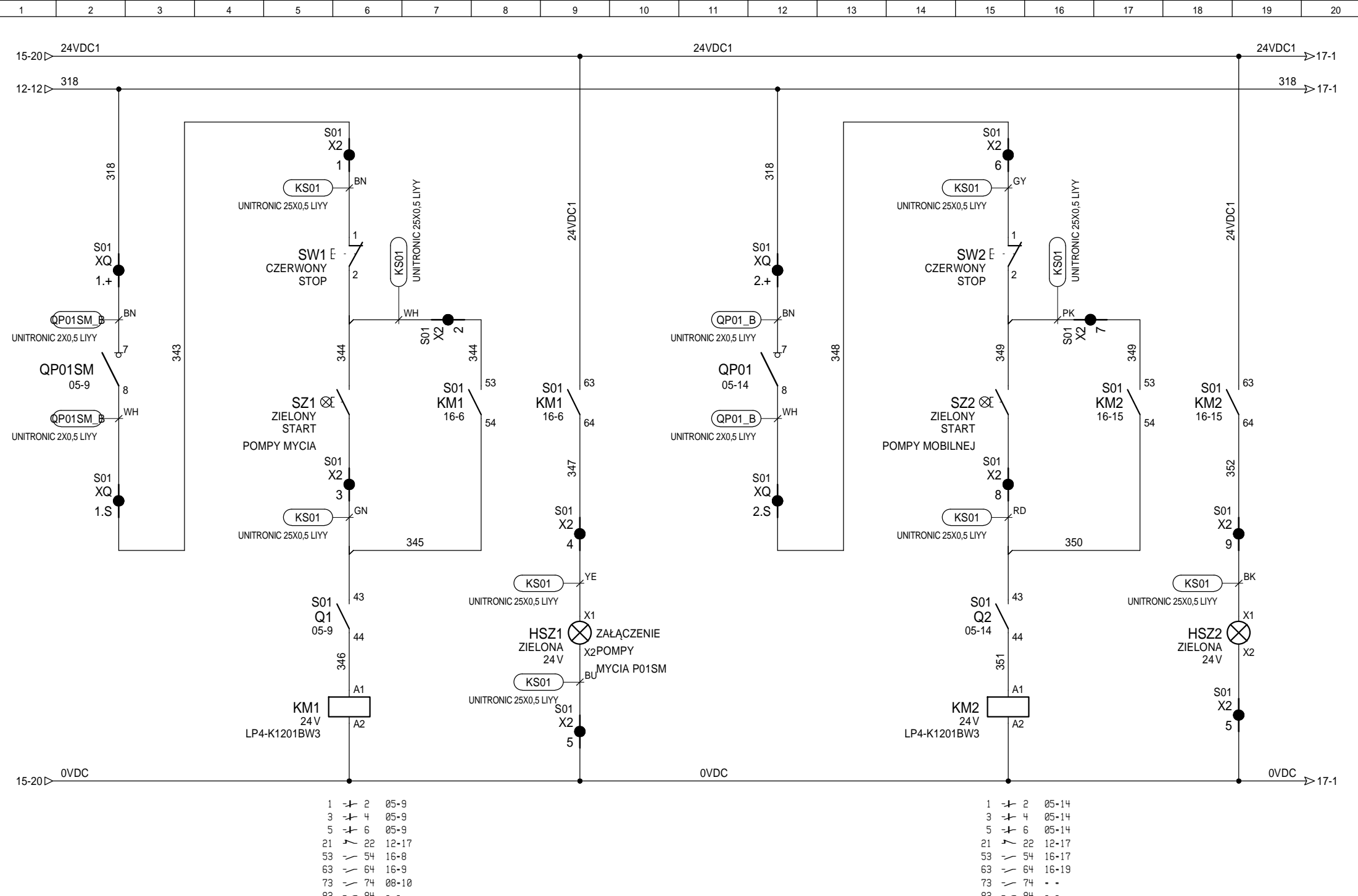


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY
NR ZLECENIA: WA 11985

S01
Obwody bezpieczeństwa

SCHEMAT
15
◀ 14 16 ▶
ILOŚĆ: 29



PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski			
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek			
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA
				NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA:	
WA 11985	

S01	
Obwody sterowania	

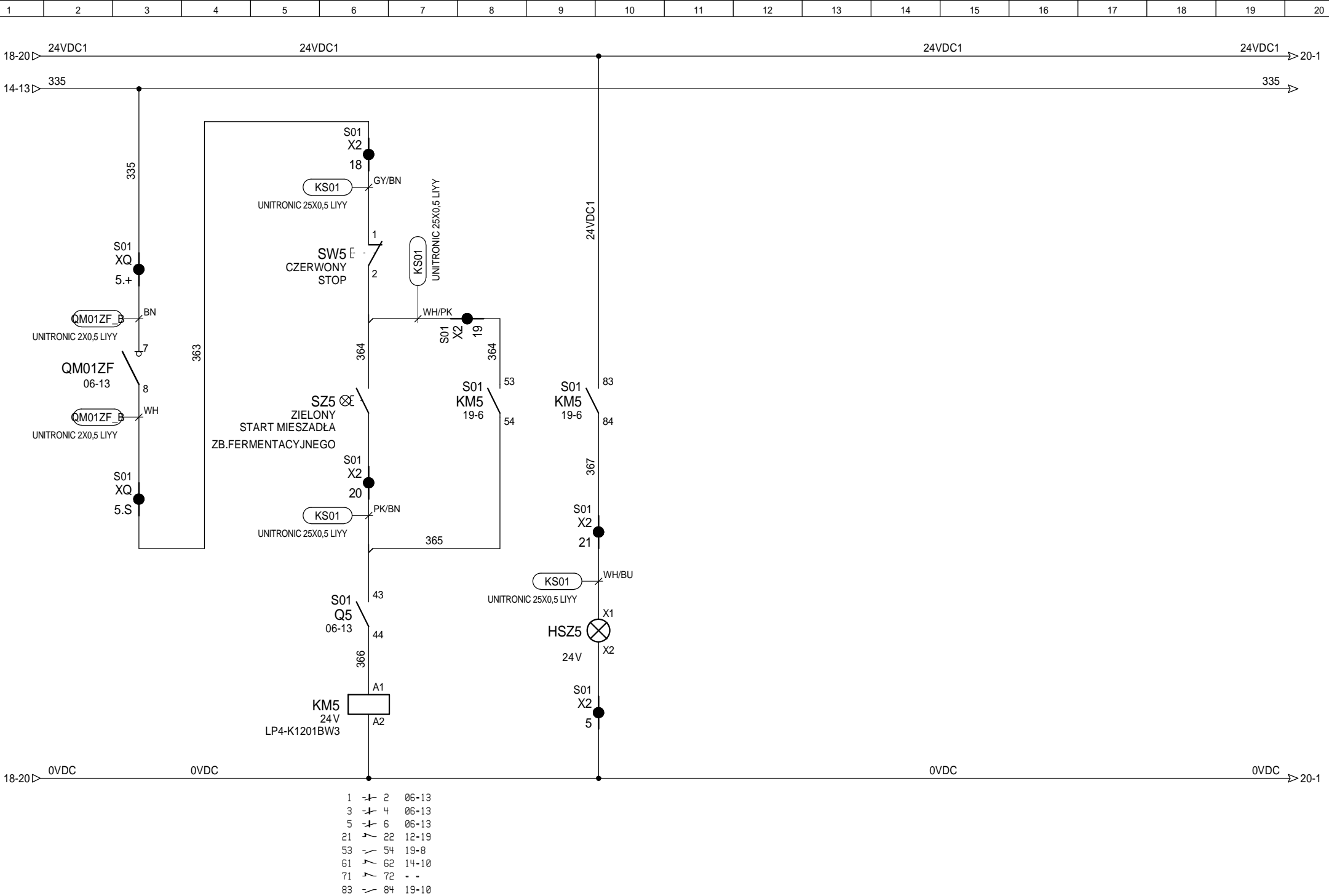
SCHEMAT	
16	
◀ 15	17 ▶
ILOŚĆ: 29	

Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.









Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

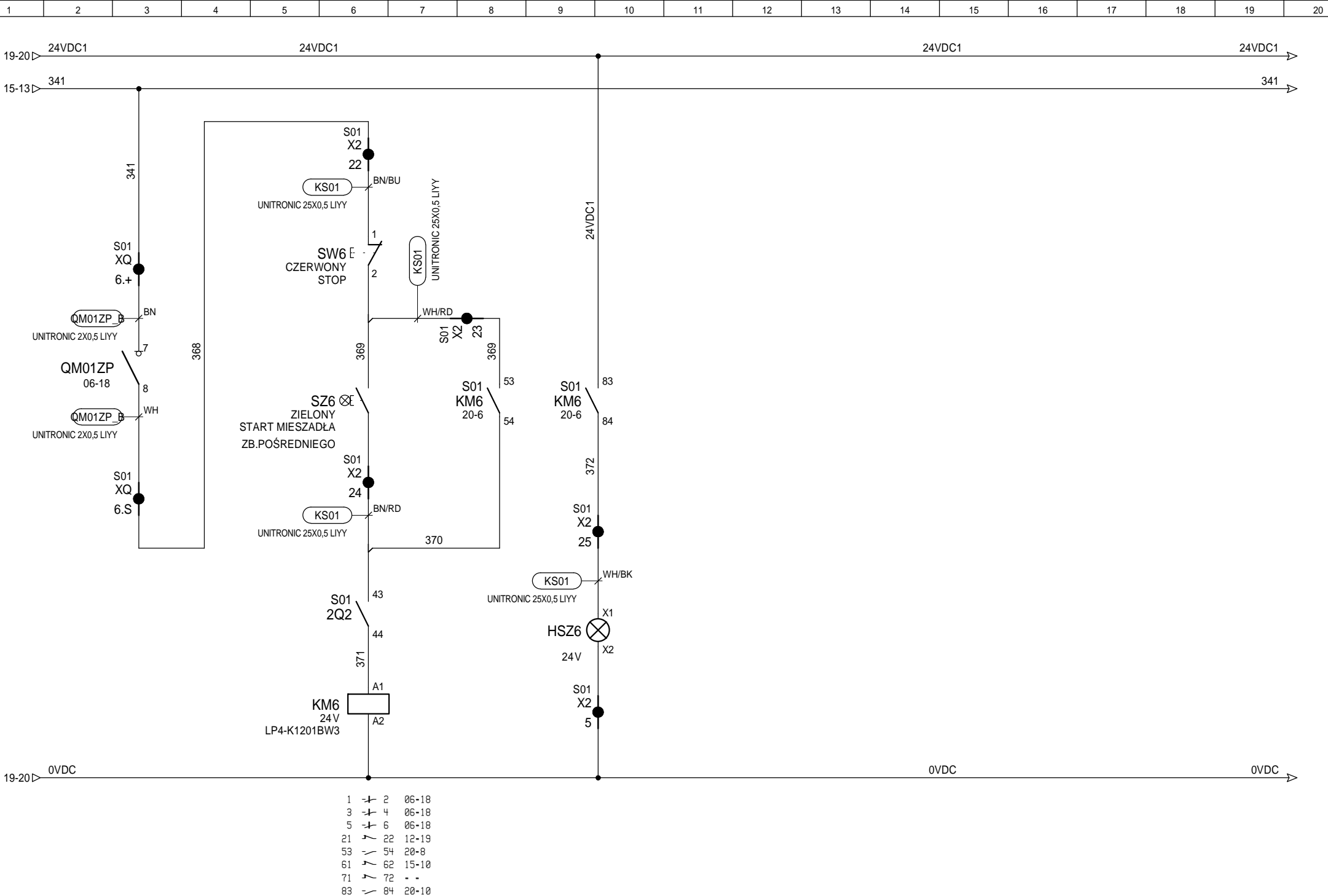


PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski			
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek			
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA
				NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY
NR ZLECENIA: WA 11985

S01
Obwody sterowania

SCHEMAT
19
◀ 18 20 ▶
ILOŚĆ: 29



Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.



PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski			
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek			
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA
				NAZWISKO

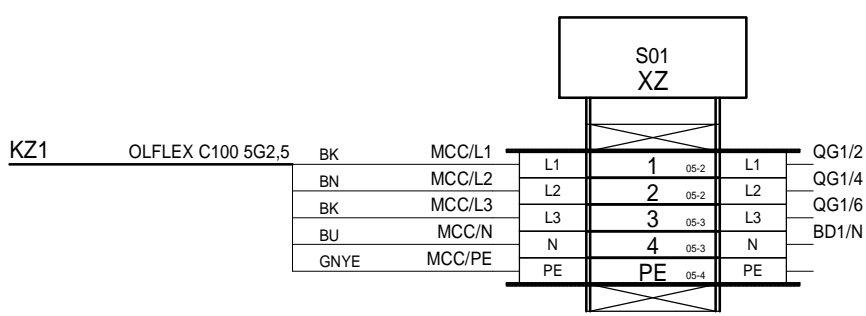
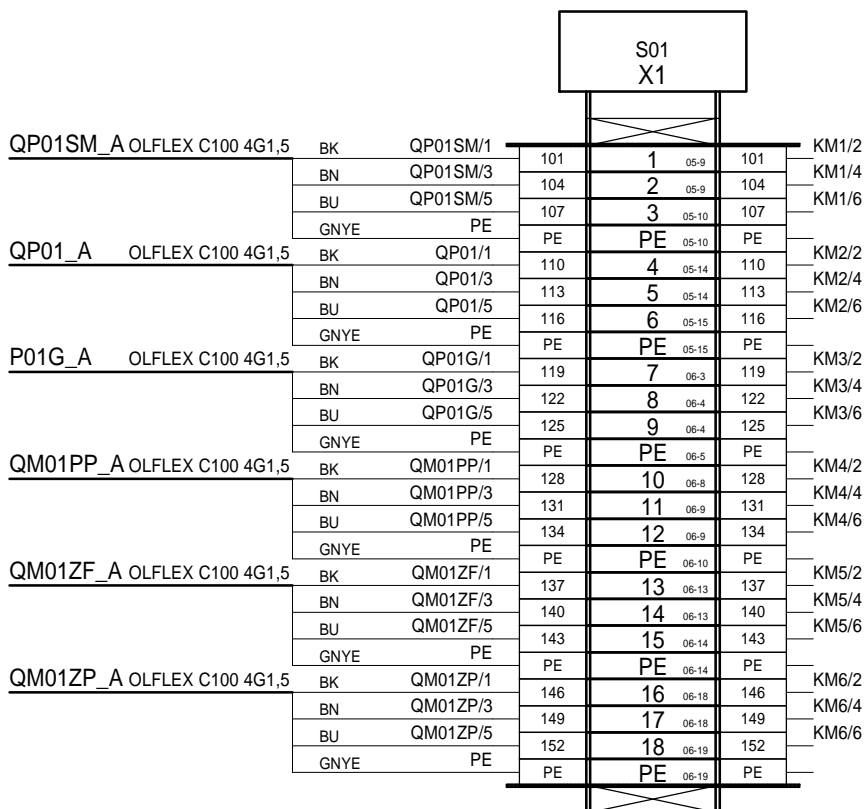
NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA:	WA 11985

S01
Obwody sterowania

SCHEMAT
20
◀ 19 21 ▶
ILOŚĆ: 29

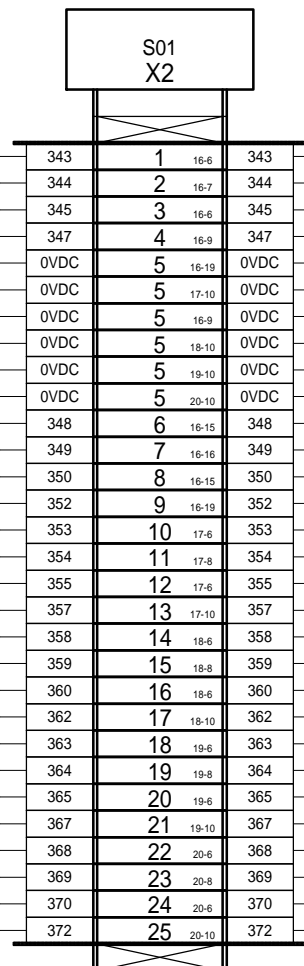


PROJEKTOWAŁ	Z. MICHOŃSKI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



KS01 UNITRONIC 25X0,5 LIYY

BN	SW1/1
WH	SZ1/3
GN	Q1/43
YE	HSZ1/X1
BU	HSZ1/X2
GY	SW2/1
PK	SZ2/3
RD	Q2/43
BK	HSZ2/X1
VT	SW3/1
GY/PK	SZ3/3
RD/BU	2Q1/43
WH/GN	HZ3/X1
BN/GN	SW4/1
WH/YE	SZ4/3
YE/BN	Q4/43
WH/GY	HSZ4/X1
GY/BN	SW5/1
WH/PK	SZ5/3
PK/BN	Q5/43
WH/BU	HSZ5/X1
BN/BU	SW6/1
WH/RD	SZ6/3
BN/RD	2Q2/43
WH/BK	HSZ6/X1

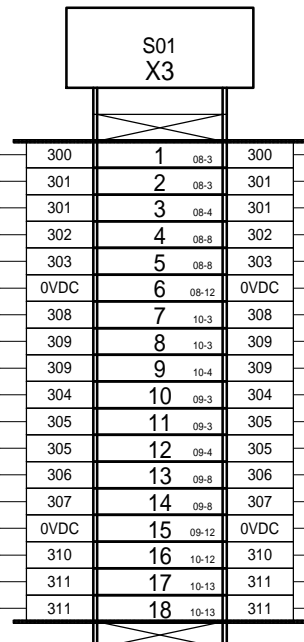


XQ/1.S
KM1/53
SZ1/4
KM1/64
HSZ2/X2
HZ3/X2
HSZ4/X2
HSZ5/X2
HSZ6/X2
XQ/2.S
KM2/53
SZ2/4
KM2/64
XQ/3.S
KM3/53
SZ3/4
KM3/64
XQ/4.S
KM4/53
SZ4/4
KM4/84
XQ/5.S
KM5/53
SZ5/4
KM5/84
XQ/6.S
KM6/53
SZ6/4
KM6/84

TT01OS

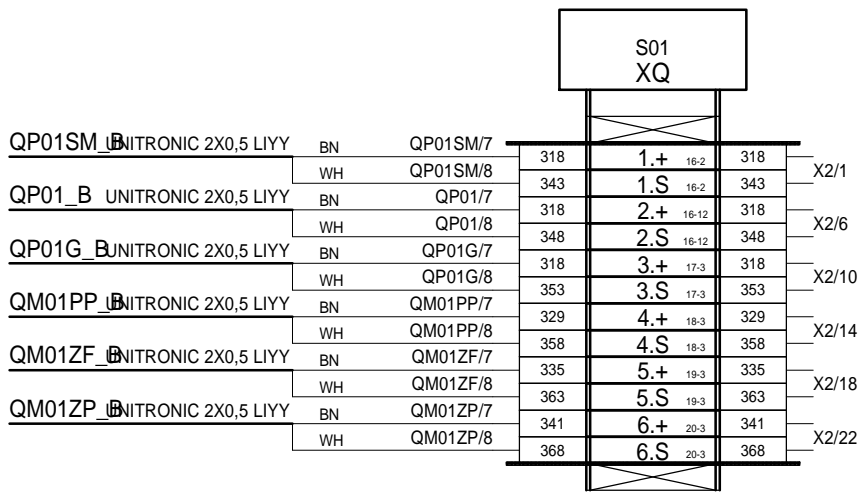
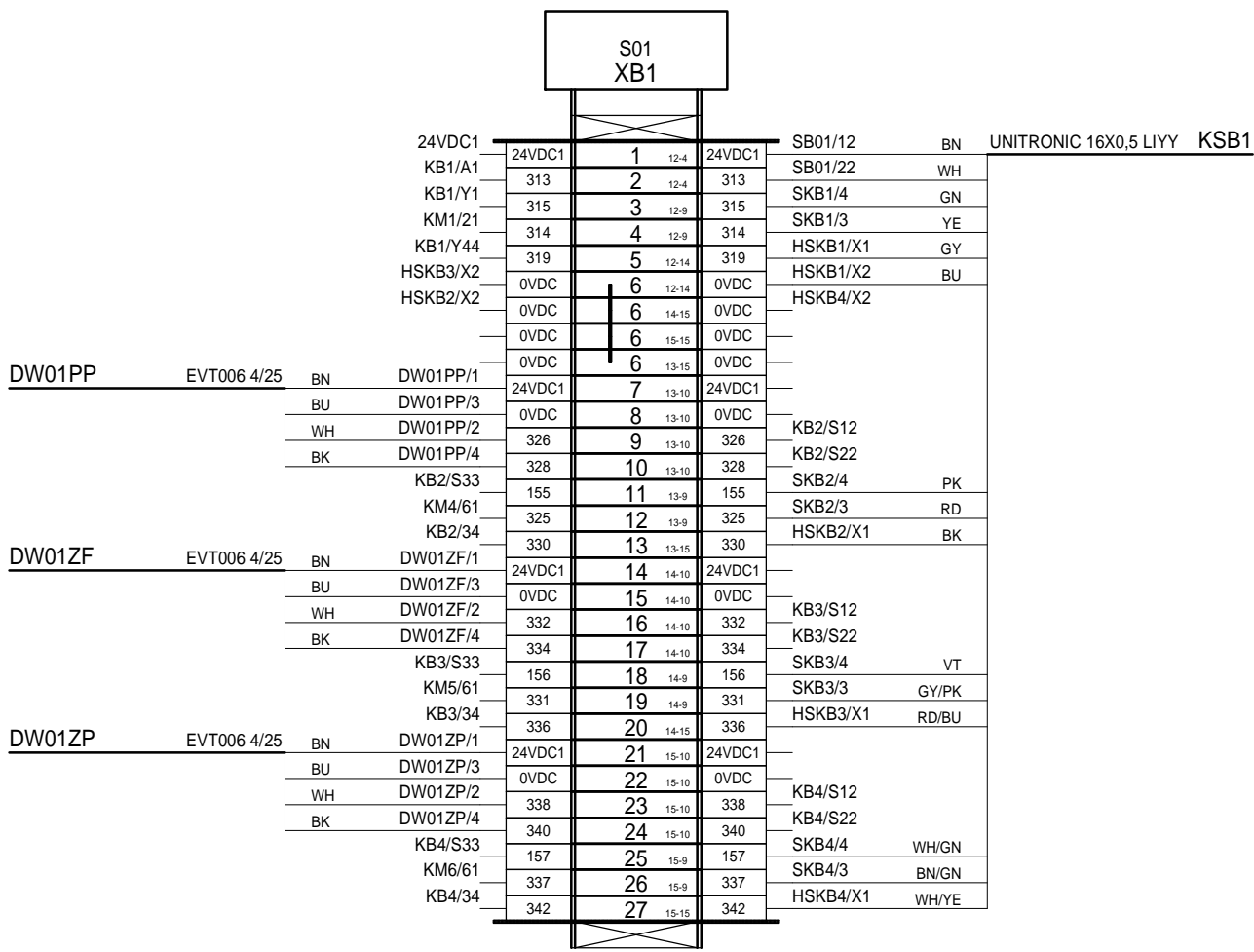
EVT006 4/25

BN	TRC01/1,4
WH	TRC01/2,3
BU	TRC01/2,3
WH	Y01SM/1
WH/BU	Y01SM/2
BN	TT01TU2/1,4
WH	TT01TU2/2,3
BU	TT01TU2/2,3
BN	TRC02/1,4
WH	TRC02/2,3
BU	TRC02/2,3
WH	Y01G/1
WH/BU	Y01G/2
BN	TI01/1,4
WH	TI01/2,3
BU	TI01/2,3



REG1	GN
REG1	YE
REG1	GY
REG1	PK
REG1	WH
0VDC	
WSK1/2	RD
WSK1/3	BK
WSK1/4	VT
REG2	GY/PK
REG2	RD/BU
REG2	WH/GN
REG2	BN/GN
REG2	WH/YE
0VDC	
WSK2/2	YE/BN
WSK2/3	WH/GY
WSK2/4	GY/BN

UNITRONIC 25X0,5 LIYY KS02

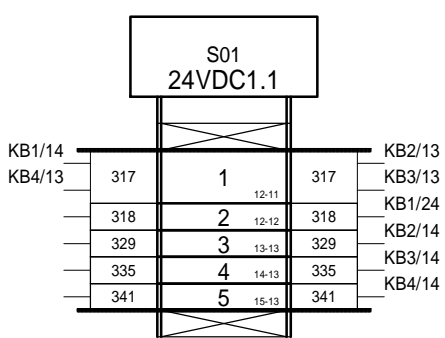
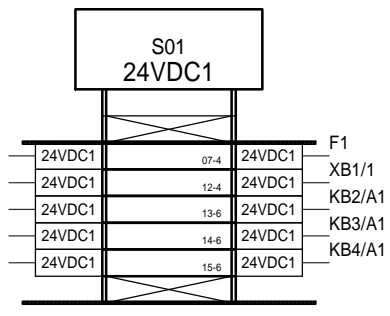
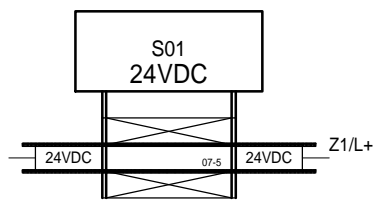
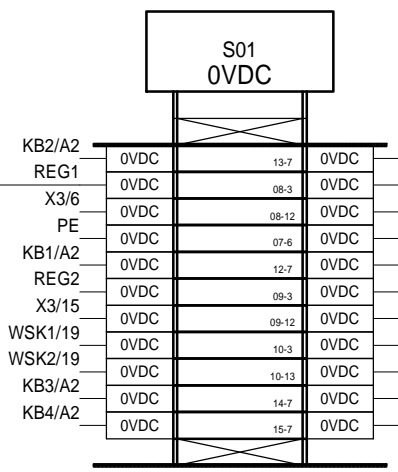


1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

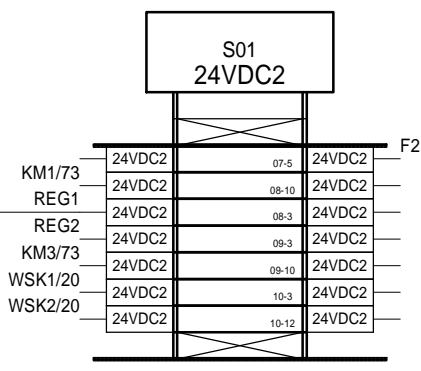


PROJEKTOWAŁ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KS02 UNITRONIC 25X0,5 LIYY BU



KS02 UNITRONIC 25X0,5 LIYY BN





OZNACZENIE	TYP	DŁUGOŚĆ	PRZEKRÓJ
DW01PP	EVT006 4/25	0,00	0,50 mm.
DW01ZF		0,00	0,50 mm.
DW01ZP		0,00	0,50 mm.
TI01		0,00	0,50 mm.
TRC02		0,00	0,50 mm.
TT01OS		0,00	0,50 mm.
TT01TU2		0,00	0,50 mm.
M01PP	OLFLEX C100 4G1,5	0,00	1,50 mm.
M01ZF		0,00	1,50 mm.
M01ZP		0,00	1,50 mm.
P01		0,00	1,50 mm.
P01G		0,00	1,50 mm.
P01G_A		0,00	1,50 mm.
P04SM1.4		0,00	1,50 mm.
QM01PP_A		0,00	1,50 mm.
QM01ZF_A		0,00	1,50 mm.
QM01ZP_A		0,00	1,50 mm.
QP01_A		0,00	1,50 mm.
QP01SM_A		0,00	1,50 mm.
KZ1	OLFLEX C100 5G2,5	0,00	2,50 mm.
Y01G	P8LS08L226C	0,00	0,50 mm.
Y01SM		0,00	0,50 mm.
KSB1	UNITRONIC 16X0,5 LIYY	0,00	0,50 mm.
KS01	UNITRONIC 25X0,5 LIYY	0,00	0,50 mm.
KS02		0,00	0,50 mm.
QM01PP_B	UNITRONIC 2X0,5 LIYY	0,00	0,50 mm.
QM01ZF_B		0,00	0,50 mm.
QM01ZP_B		0,00	0,50 mm.
QP01_B		0,00	0,50 mm.
QP01G_B		0,00	0,50 mm.
QP01SM_B		0,00	0,50 mm.

[illegible]

Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.



PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

**NOWA WIEŚ - GIZAŁKI**  
**INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY**  
NR ZLECENIA: **WA 11985**

S01  
Zestawienie kabli

SCHEMAT  
25  
◀ 24 26 ▶  
|| OŚĆ: 29

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
OZNACZENIE	SCHEMAT	KOD KATALOGOWY	PRODUCENT	OPIS															
2Q1	17	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A															
2Q1	17	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR															
2Q2	20	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A															
2Q2	20	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR															
BD1	05	TD100/125A	ERICO	BLOK DYSTRYBUCYJNY, 6 PRZYŁĄCZY															
DW01PP	13	GG711S	IFM	CZUJNIK INDUKCYJNY BEZPIECZEŃSTWA 18mm + LED (ODKRYTY)															
DW01PP	13	RKCWN 4/7	LUMBERG	WTYCZKA KĄTOWA 4-POLOWA															
DW01ZF	14	GG711S	IFM	CZUJNIK INDUKCYJNY BEZPIECZEŃSTWA 18mm + LED (ODKRYTY)															
DW01ZP	15	GG711S	IFM	CZUJNIK INDUKCYJNY BEZPIECZEŃSTWA 18mm + LED (ODKRYTY)															
DW01ZP	15	RKCWN 4/7	LUMBERG	WTYCZKA KĄTOWA 4-POLOWA															
KB1	12	XPSAC5121	SCHNEIDER	PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA 3NO; 24VDC															
KB2	13	XPSAFL5130	SCHNEIDER	PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA 3NO; 24VDC															
KB3	14	XPSAFL5130	SCHNEIDER	PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA 3NO; 24VDC															
KB4	15	XPSAFL5130	SCHNEIDER	PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA 3NO; 24VDC															
KM1	16	LP4-K1201BW3	SCHNEIDER	STYCZNIK 12A 5,5kW 3P+1ZR 24VDC															
KM1	16	LA1-KN40	SCHNEIDER	ZESTYKI POMOCNICZE 4ZZ															
KM2	16	LP4-K1201BW3	SCHNEIDER	STYCZNIK 12A 5,5kW 3P+1ZR 24VDC															
KM2	16	LA1-KN40	SCHNEIDER	ZESTYKI POMOCNICZE 4ZZ															
KM3	17	LP4-K1201BW3	SCHNEIDER	STYCZNIK 12A 5,5kW 3P+1ZR 24VDC															
KM3	17	LA1-KN40	SCHNEIDER	ZESTYKI POMOCNICZE 4ZZ															
KM4	18	LP4-K1201BW3	SCHNEIDER	STYCZNIK 12A 5,5kW 3P+1ZR 24VDC															
KM4	18	LA1-KN22	SCHNEIDER	ZESTYKI POMOCNICZE 2ZZ+2ZR															
KM5	19	LP4-K1201BW3	SCHNEIDER	STYCZNIK 12A 5,5kW 3P+1ZR 24VDC															
KM5	19	LA1-KN22	SCHNEIDER	ZESTYKI POMOCNICZE 2ZZ+2ZR															
KM6	20	LP4-K1201BW3	SCHNEIDER	STYCZNIK 12A 5,5kW 3P+1ZR 24VDC															
KM6	20	LA1-KN22	SCHNEIDER	ZESTYKI POMOCNICZE 2ZZ+2ZR															
Q1	05	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A															
Q1	05	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR															
Q2	05	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A															
Q2	05	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR															
Q3	06	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A															
Q3	06	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR															



PROJEKTOWAŁ	Z. Wilchowski				
SPRAWDZIŁ	inż. R. Szostek				
DATA WYDRUKU	2014-01-17	L.P.	DATA	MODYFIKACJA	NAZWISKO

NOWA WIEŚ - GIZAŁKI	
INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY	
NR ZLECENIA:	
WA 11985	

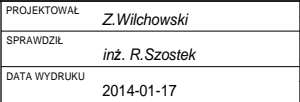
S01	
Zestawienie oznaczeń	

SCHEMAT
27
◀ 26 28 ▶
ILOŚĆ: 29

Projekt jest własnością Obram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

OZNACZENIE	SCHEMAT	KOD KATALOGOWY	PRODUCENT	OPIS
Q4	06	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A
Q4	06	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR
Q5	06	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A
Q5	06	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR
Q6	06	GZ1-M07	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY 0,75kW 2,5A
Q6	06	GZ1-AN11	SCHNEIDER	STYKI POMOCNICZE 1ZZ+1ZR
QG1	05	VCF1	TELEMECANIQUE	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY 32A
QM01PP	06	OTP16T4M	ABB	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY 7,5kW 16A SKRZYNKA
QM01ZF	06	OTP16T4M	ABB	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY 7,5kW 16A SKRZYNKA
QM01ZP	06	OTP16T4M	ABB	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY 7,5kW 16A SKRZYNKA
QP01	05	75142-6	PCE	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY Z BLOKADĄ 16A SKRZYNKA
QP01	05	0142-6	PCE	WTYCZKA PRZENOŚNA 16A 400V 3P+Z TWIST
QP01	05	OA1G10	ABB	STYKI POMOCNICZE ROZŁĄCZNIKA OTP 1ZZ
QP01G	06	OTP16T4M	ABB	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY 7,5kW 16A SKRZYNKA
QP01SM	05	OTP16T4M	ABB	ROZŁĄCZNIK SEKCYJNY 7,5kW 16A SKRZYNKA
QZ1	07	A9F03106	SCHNEIDER	WYŁĄCZNIK iC60N 1P 6 A CHARAKTERYSTYKA B
REG1	08	AR602/PP/S2	APAR	REGULATOR TEMPERATURY; Pt100; -200...800°C; 24VDC, 2 PRZEKAŻ.
REG2	09	AR602/PP/S2	APAR	REGULATOR TEMPERATURY; Pt100; -200...800°C; 24VDC, 2 PRZEKAŻ.
S1	03	AE1016	RITTAL	SZAFA 800x1000x300
S1	03	2514.000	RITTAL	KIESZEŃ NA SCHEMATY A4
SB01	12	XB4-BT42	SCHNEIDER	PRZYCISK BEZPIECZEŃSTWA 1ZR
SB01	12	ZB2-BY9330	SCHNEIDER	ETYKIETA PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA
SB01	12	ZENL-1121	SCHNEIDER	ZESTYK POMOCNICZY 1ZR DLA KASETY
SKB1	12	XB4-BW35B5	SCHNEIDER	PRZYCISK POMARAŃCZOWY Z LAMPKĄ 24VDC
SKB2	13	XB4-BW35B5	SCHNEIDER	PRZYCISK POMARAŃCZOWY Z LAMPKĄ 24VDC
SKB3	14	XB4-BW35B5	SCHNEIDER	PRZYCISK POMARAŃCZOWY Z LAMPKĄ 24VDC
SKB4	15	XB4-BW35B5	SCHNEIDER	PRZYCISK POMARAŃCZOWY Z LAMPKĄ 24VDC
SW1	16	XB4-BL42	SCHNEIDER	PRZYCISK WYSTAJĄCY CZERWONY
SW2	16	XB4-BL42	SCHNEIDER	PRZYCISK WYSTAJĄCY CZERWONY
SW3	17	XB4-BL42	SCHNEIDER	PRZYCISK WYSTAJĄCY CZERWONY
SW4	18	XB4-BL42	SCHNEIDER	PRZYCISK WYSTAJĄCY CZERWONY
SW5	19	XB4-BL42	SCHNEIDER	PRZYCISK WYSTAJĄCY CZERWONY

Projekt jest własnością Ogram Sp. z o.o. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.



# NOWA WIEŚ - GIZAŁKI

## INSTALACJA DO PRODUKCJI BIOMASY

---

NR ZLECENIA: **WA 11985**

SCHEMAT  
29  
◀ 28 29 ▶  
|| OŚĆ: 29