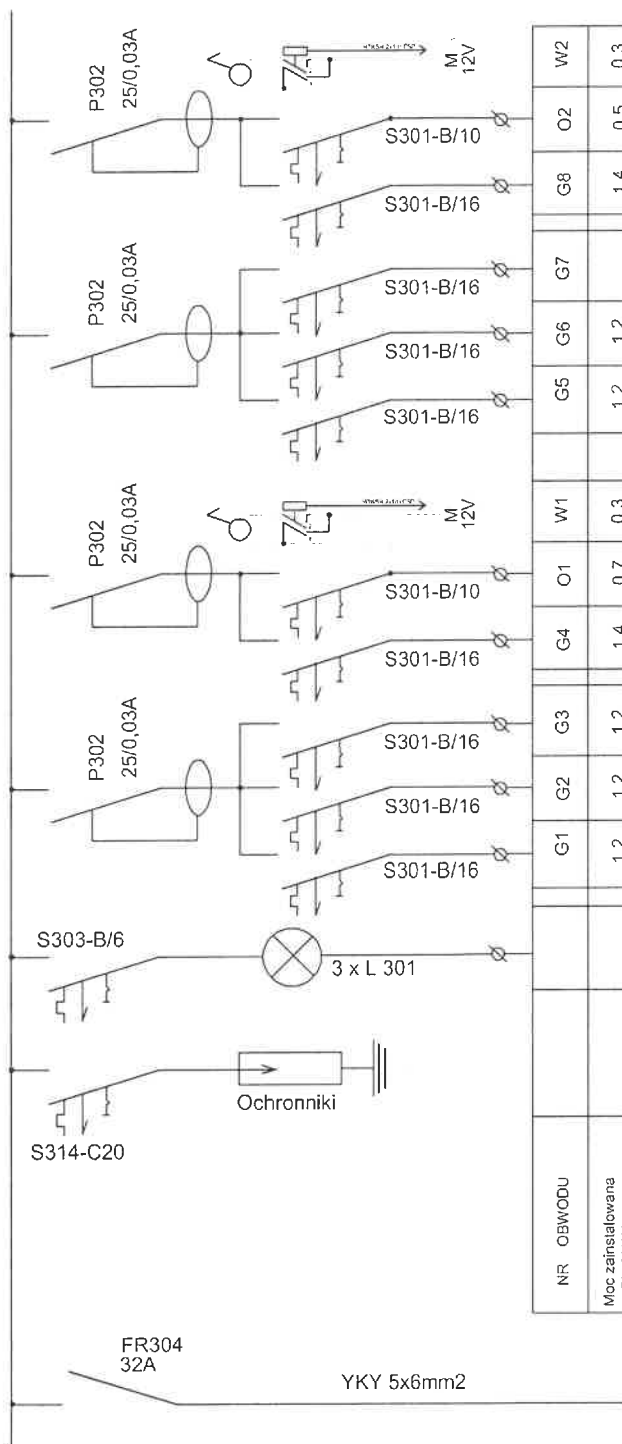


SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ-SZYBKIE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY 3L+N 230/400 V, 50Hz



W2	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O2	0,5	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G8	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G7			16A	REZERWA
G6	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G5	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
W1	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O1	0,7	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G4	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G3	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 3
G2	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G1	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
				LAMKI KONTROLI NAPIĘCIA
				OCHRONA PRZEPIĘCIOWA
NR. OBWODU				NAZWA ODBIORNIKA
Moc zainstalowana Pi [kW]				
przewód YDY2o				
zabezpieczenie				

DANE ENERGETYCZNE

$P_i = 10,6\text{kW}$

$k_s = 0,7$

$P_s = 7,4\text{kW}$

$I_o = 11,6\text{A}$

$\cos\phi = 0,94$

KIEROWNIK

mgr inż. Artur Kaczmarczyk
Upr. Bud. SLK/0030/QWOK/03

SOLIS TECH

ul. Ciołkosa 56
30-443 Kraków

INWESTOR:
Politechnika Częstochowska
ul. Dąbrowskiego 69
42 - 201 Częstochowa

PROJEKTANT:
mgr. inż. Bogusław Jędrzejewski

SPRAWDZAJĄCY:
mgr. inż. Wojciech Gala

OPRACOWAŁ:
tech. Piotr Kania

PODPIS:

PODPIS:

PODPIS:

TEMAT:
przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak”
Politechniki Częstochowskiej

BRANŻA:
ELEKTRYCZNA

STADIUM:
WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU:
SCHEMAT TABLICZY TP1/5

DATA:
SIERPIEŃ 2011

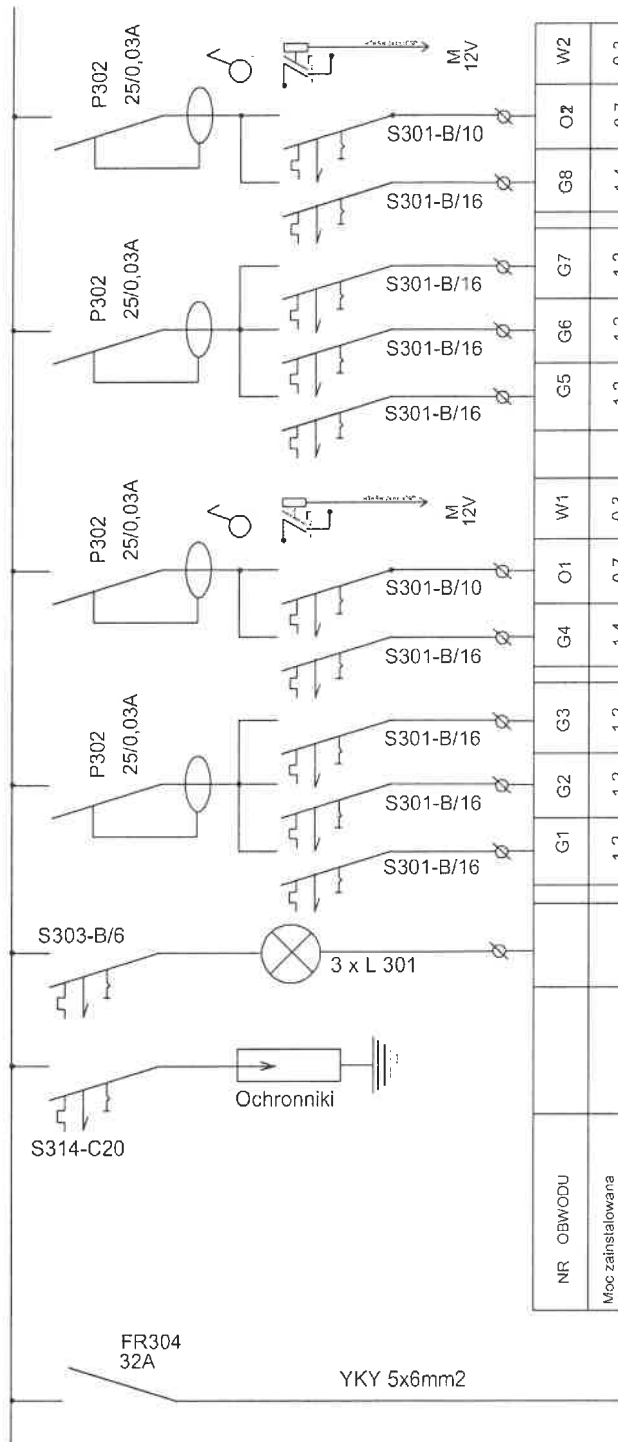
SKALA:
1:50

NR RYS:

E-27

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ-SZYBKIE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY 3L+N 230/400 V, 50Hz



W2	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O2	0,7	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G8	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G7	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 3
G6	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G5	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
W1	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O1	0,7	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G4	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G3	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 3
G2	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G1	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
				LAMPKI KONTROLI NAPIĘCIA
				OCHRONA PRZEPIĘCIOWA
NR OBWODU				NAZWA ODBIORNIKA
Moc zainstalowana Pi [kW]				
przewód YDY20				
zabezpieczenie				

DANE ENERGETYCZNE

$P_i = 12,0\text{kW}$

$k_s = 0,7$

$P_s = 8,4\text{kW}$

$I_o = 13,5\text{A}$

$\cos\phi = 0,94$

KIEROWNIK

mgr inż. Artur Kaczmarczyk
Upr. Bud. SLK/0030/QWOK/03

SOLIS TECH

ul. Ciołkosa 56
30-443 Kraków

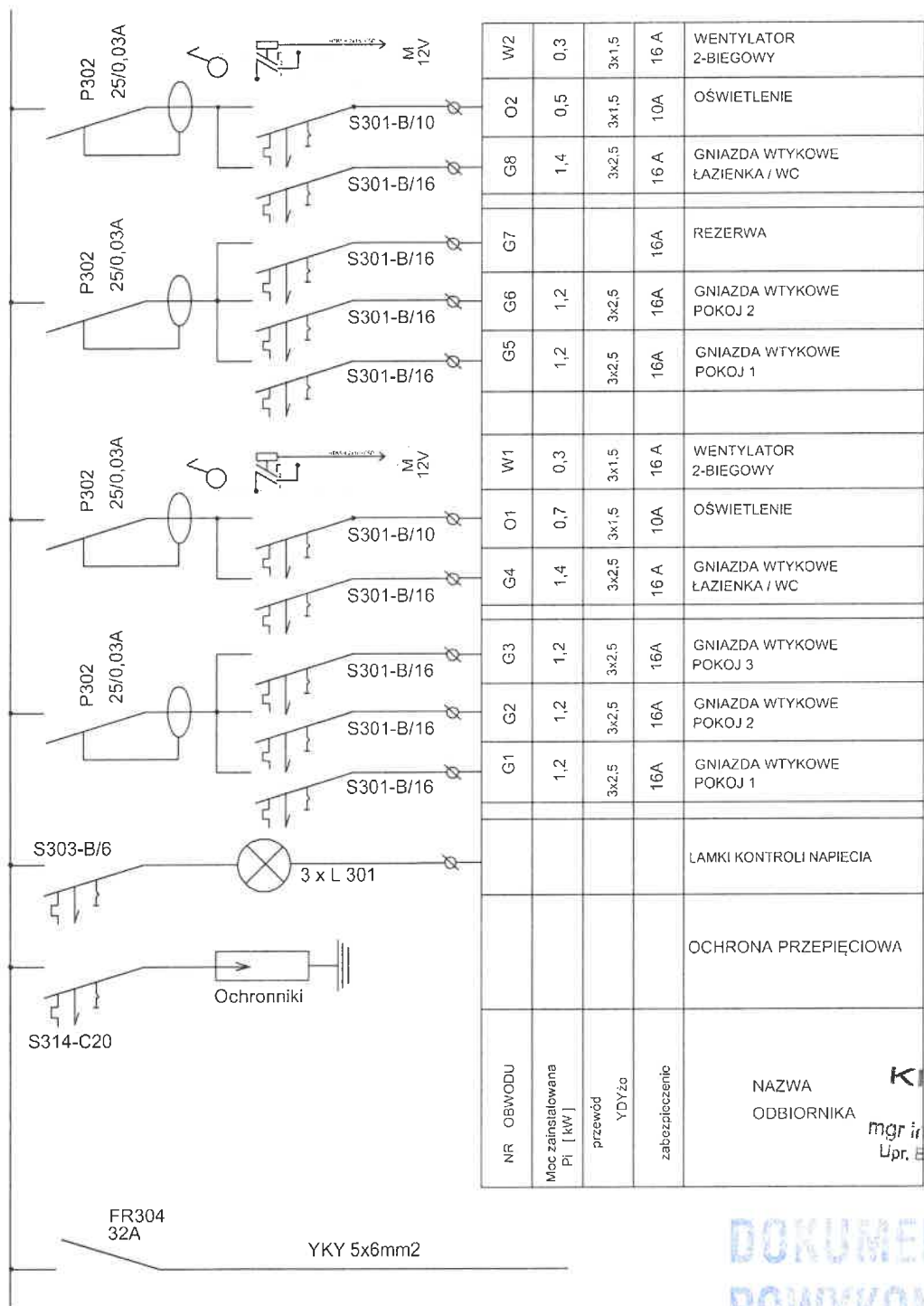
www.volkert.pl
biuro@volkert.pl

tel/fax: 12 653 31 52

INWESTOR: Politechnika Częstochowska Ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa	TEMAT: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak” Politechniki Częstochowskiej	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 31.07.2011
PROJEKTANT: mgr inż. Bogusław Jędrzejewski	PODPIS:	STADIUM: WYKONYWCZY	SKALA: 1:50
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Wojciech Bala	PODPIS:	TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT TABLICY TP1/5	NR RYS: E-28
OPRACOWAŁ: techn. Piotr Kania	PODPIS:		

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN-SZYBKIE
WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE
SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY
3L+N 230/400 V, 50Hz



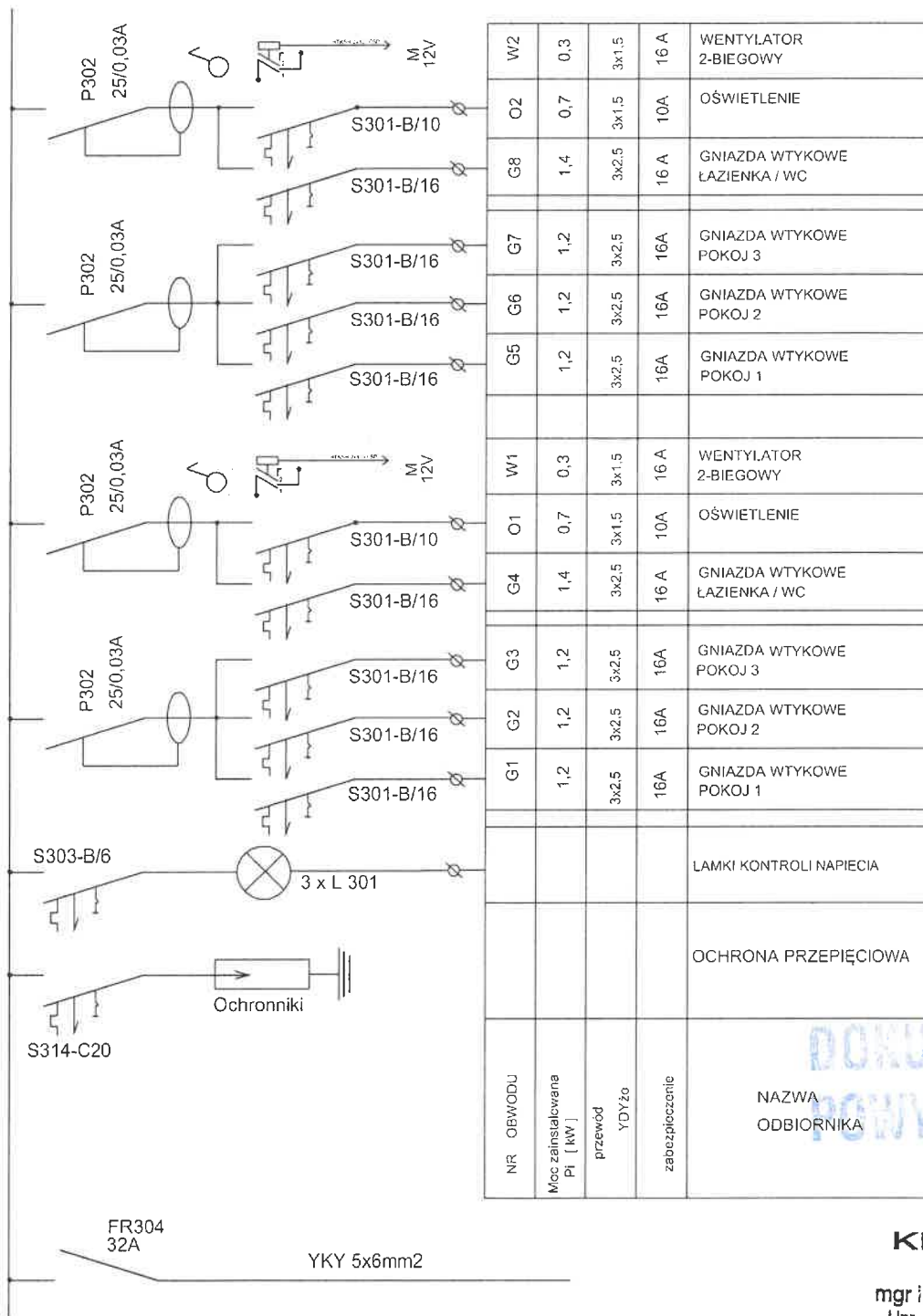
DANE
ENERGETYCZNE

Pi = 10,6kW
ks = 0,7
Ps = 7,4kW
Io = 11,6A
cosfi=0,94

SOLIS TECH ul. Ciołkosa 56 30-443 Kraków		www.solistech.pl biuro@solistech.pl		materiał: 502 537 104 tel./fax: 12 653 01 52	
INWESTOR: Politechnika Częstochowska Ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa		TEMAT: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak” Politechniki Częstochowskiej			
		BRANZA: ELEKTRYCZNA		DATA: SIEPIEŃ 2011	
PROJEKTANT: mgr. inż. Bogusław Jedzejewski	POOPIS:	STADIUM: ZAKONANOWY		SKALA: 1 : 50	
SPRAWDZAJĄCY: mgr. inż. Wojciech Bań	POOPIS:	TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT TABLICY TP2/1		NR RYS: E-29	
OPRACOWAŁ: techn. Piotr Kania	POOPIS:				

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ-SZYBKE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY 3L+N 230/400 V, 50Hz



W2	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O2	0,7	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G8	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G7	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 3
G6	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G5	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
W1	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O1	0,7	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G4	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G3	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 3
G2	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G1	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
				LAMKI KONTROLI NAPIĘCIA
				OCHRONA PRZEPIĘCIOWA
NR OBWODU				NAZWA ODBIORNIKA
Moc zainstalowana Pi [kW]				
przewód YDY 2x				
zabezpieczenie				

DANE ENERGETYCZNE

$P_i = 12,0 \text{ kW}$

$k_s = 0,7$

$P_s = 8,4 \text{ kW}$

$I_o = 13,5 \text{ A}$

$\cos \phi = 0,94$

SOLIS TECH

ul. Ciołkosa 56
30-443 Kraków

www.solis-tech.pl
biuro@solis-tech.pl

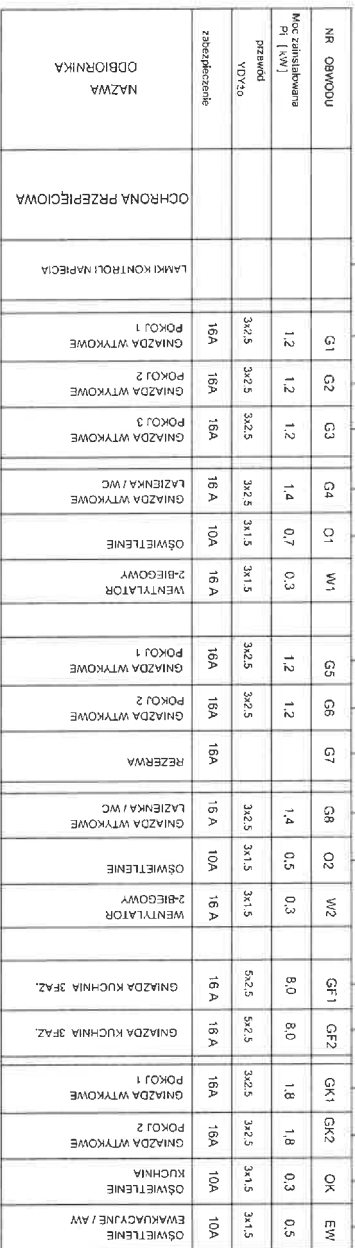
telefon 52 127 1 84
fax 52 12 603 01 95

INWESTOR: Politechnika Częstochowska Ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa		TEMAT: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak” Politechniki Częstochowskiej	
PROJEKTANT: mgr inż. Bogusław Janajewski		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: SIEPIEN 2011
SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Wojciech Bała		STADIUM: WYKONAWCZY	SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Karla		TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT TABLICY TP2/2	NR RYS: E-30

KIEROWNIK

mgr inż. Artur Kaczmarczyk
Upr. Bud. SLK /0030/OWOK/03

3L+N 230/400 V, 50Hz



SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN-SZYBKIE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SOLIS TECH ul. Chłopska 36 35-443 Rybniki		data: 2023-07-17 12: 15:00 (GMT)		2023-07-17 12:15:00 2023-07-17 12:15:00	
PRZEDSIĘWZIĘCIE Publicznie Ciepłotłoczownia ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa	TYTUŁ: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2, ul. Rybnicki Politechniki Częstochowskiej				
PROJEKTANT Inżynier Inżynieria i Architektura	PROJEKT	STANOWISKO ARCHITEKT	DATA 2023-08-01	WYKONANIE 2023-08-01	
SPRAWDZĄCY mgr inż. Michał Sokołowski	PROJEKT	TYTUŁ PROJEKTU przebudowa budynku Domu Studenta nr 2, ul. Rybnicki	WYKONANIE 2023-08-01	WYKONANIE 2023-08-01	
OPINIA 2023-08-01	PROJEKT	TYTUŁ PROJEKTU przebudowa budynku Domu Studenta nr 2, ul. Rybnicki	WYKONANIE 2023-08-01	WYKONANIE 2023-08-01	

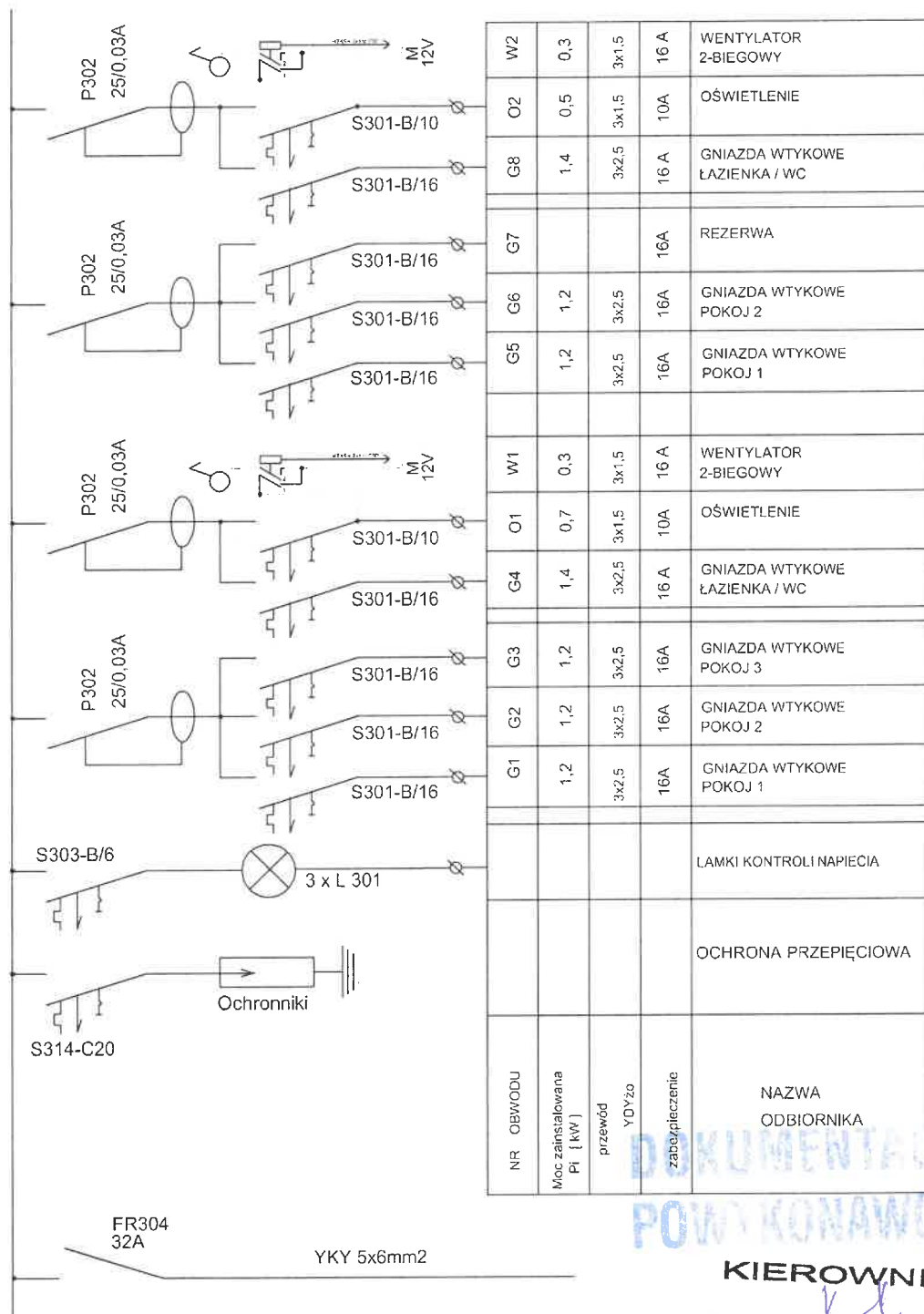
KIEROWNIK
mgr inż. Artur Kaczmarczyk
Upr. Bud. SLK 10030/OwO/K03

COULD BE THE
KEY TO A
BETTER WORLD

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ-SZYBKE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY

3L+N 230/400 V, 50Hz



DANE ENERGETYCZNE

$P_i = 10,6\text{kW}$

$k_s = 0,7$

$P_s = 7,4\text{kW}$

$I_o = 11,6\text{A}$

$\cos\phi_i = 0,94$

SOLIS TECH

ul. Ciołkosa 56
30-443 Kraków

INWESTOR: Politechnika Częstochowska Ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa		TEMAT: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak” Politechniki Częstochowskiej	
PROJEKTANT: mgr. inż. Bogusław Jedrzejewski		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY: mgr. inż. Wojciech Bala		STADIUM: WYKONAWCZY	
OPRACOWAŁ: techn. Piotr Kania		TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT TABLICZNY TP2-1	
		NR RYS: E-32	

KIEROWNIK

mgr inż. Artur Kaczmarczyk

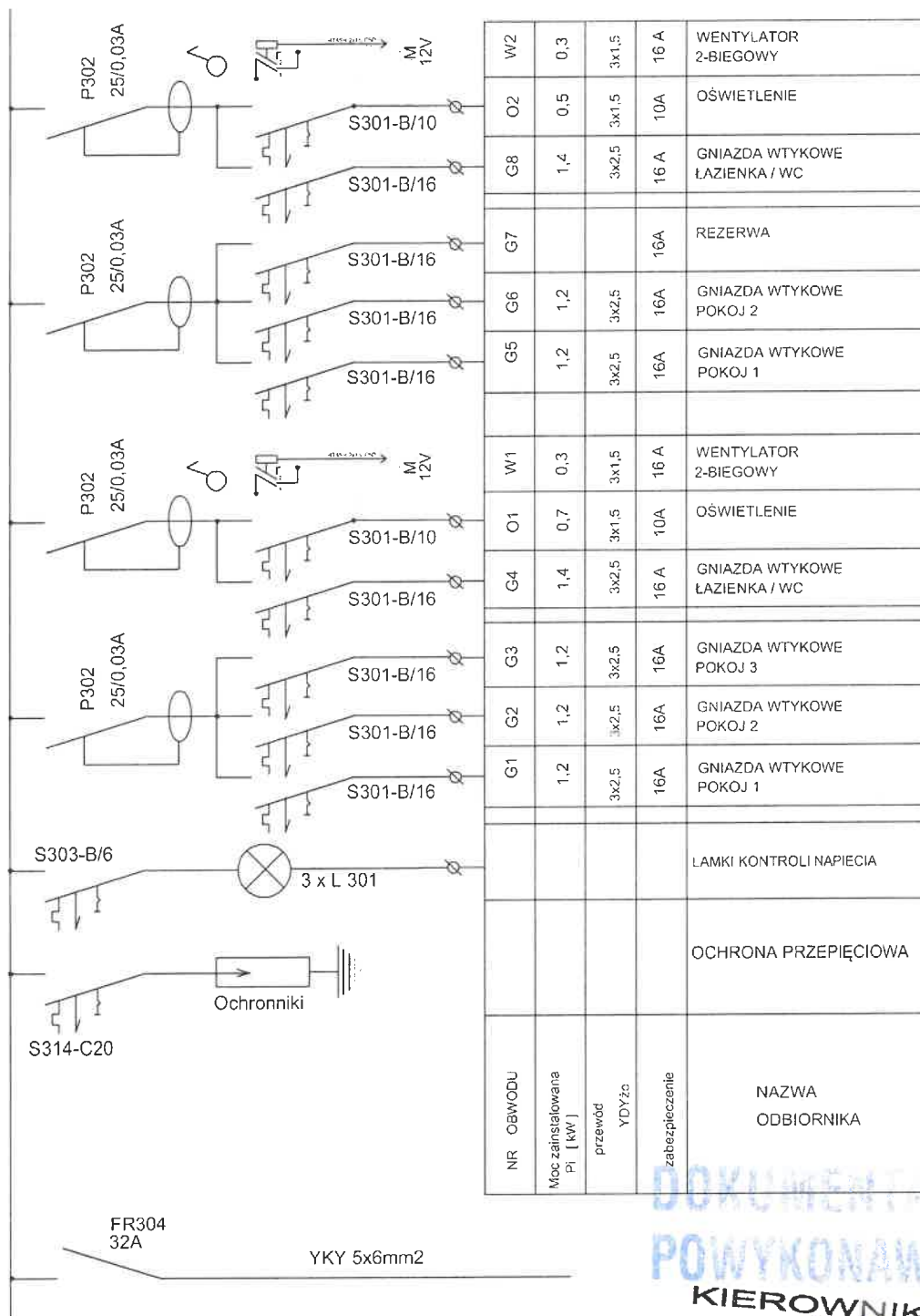
Upr. Bud. SLK/0030/Ow06/03

ul. Sokołowska 18
30-001 Kraków
tel. 12 253 31 49

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ-SZYBKE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY

3L+N 230/400 V, 50Hz



W2	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O2	0,5	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G8	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G7			16A	REZERWA
G6	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G5	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
W1	0,3	3x1,5	16 A	WENTYLATOR 2-BIEGOWY
O1	0,7	3x1,5	10A	OŚWIETLENIE
G4	1,4	3x2,5	16 A	GNIAZDA WTYKOWE ŁAZIENKA / WC
G3	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 3
G2	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 2
G1	1,2	3x2,5	16A	GNIAZDA WTYKOWE POKOJ 1
				LAMKI KONTROLI NAPIĘCIA
				OCHRONA PRZEPIĘCIOWA
NR OBWODU				NAZWA ODBIORNIKA
Moc zainstalowana P1 [kW]				
przewód				
YDYżo				
zabezpieczenie				

DANE ENERGETYCZNE

Pi = 10,6kW

ks = 0,7

Ps = 7,4kW

Io = 11,6A

cosfi=0,94

SOLIS TECH

ul. Ciołkosa 56
30-443 Kraków

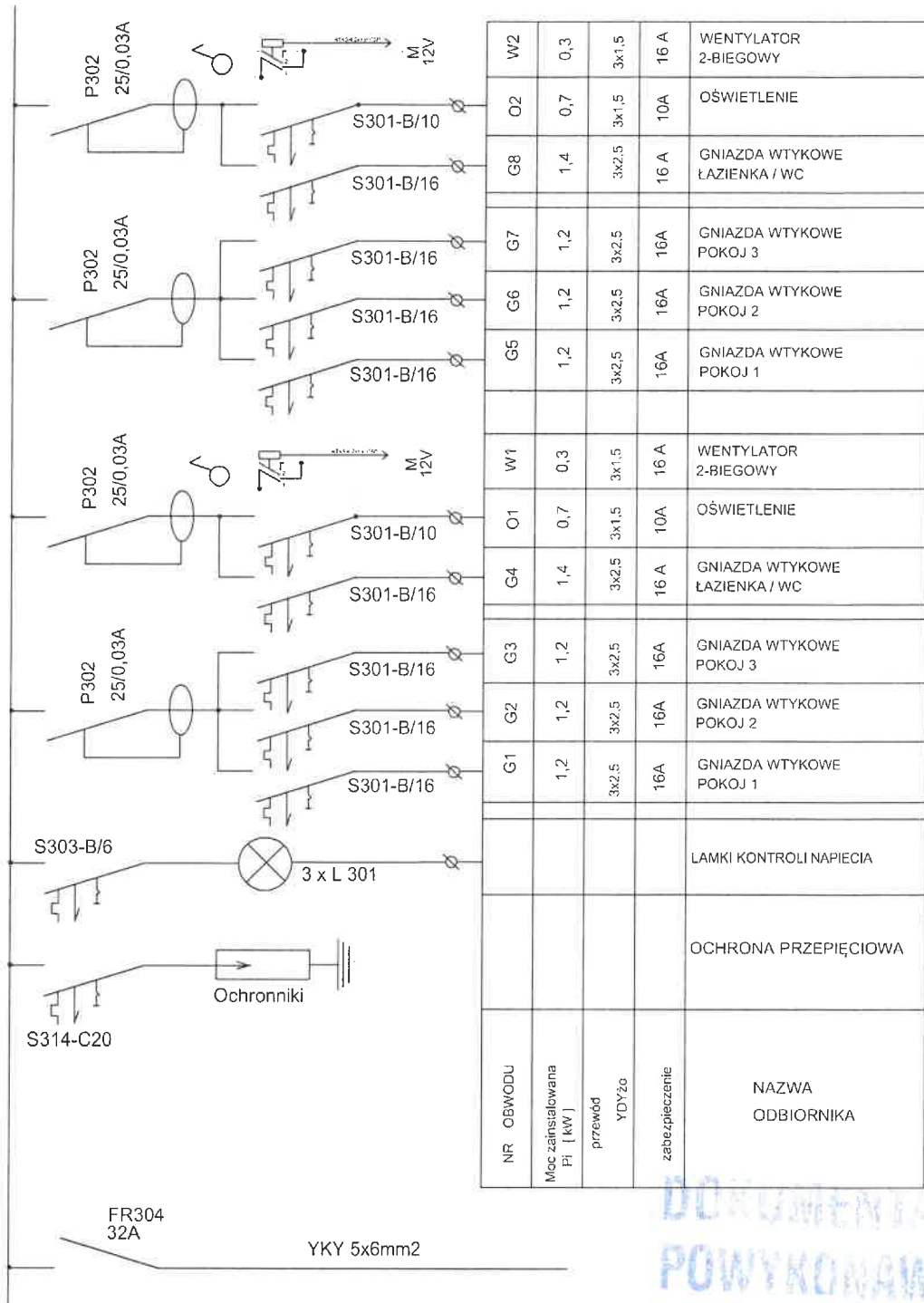
INWESTOR: Politechnika Częstochowska Ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa		TEMAT: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak” Politechniki Częstochowskiej	
PROJEKTANT: mgr inż. Bogusław Jedrejowski		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: SIERPIEŃ 2011
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Wojciech Duda		STADIUM: WYKONAWCZY	SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ: techn. Piotr Kania		TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT TABLICY TP2/5	NR RYS: E-33

DOCUMENT
POWYKONAWCZA
KIEROWNIK

mgr inż. Artur Kaczmarszyk
Upr. Bud. SLK /0030100000/03

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ-SZYBKE WYŁĄCZANIE NAPIĘCIA W UKŁADZIE SIECIOWYM TNS

SCHEMAT ROZDZIELNICY 3L+N 230/400 V, 50Hz



DANE ENERGETYCZNE

$P_i = 12,0 \text{ kW}$
 $k_s = 0,7$
 $P_s = 8,4 \text{ kW}$
 $I_o = 13,5 \text{ A}$
 $\cos \phi_i = 0,94$

SOLIS TECH ul. Ciołkosa 56 30-443 Kraków		KIEROWNIK mgr inż. Artur Kaczmarski Upr. Bud. SLK/003010WOK003	
INWESTOR: Politechnika Częstochowska Ul. Dąbrowskiego 69 42 - 201 Częstochowa		TEMAT: przebudowa budynku Domu Studenta nr 2 „Bliźniak” Politechniki Częstochowskiej	
PROJEKTANT: mgr. inż. Bogusław Jedrejowski		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: SZERPIEŃ 2011
SPRAWDZAJĄCY: mgr. inż. Wojciech Bala		STADIUM: WYKONAWCZA	SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ: techn. Piotr Kania		TEMAT RYSUNKU: SCHEMAT TABLICY TP2-6	
		NR RYS: E-34	