Strona : 1

ZAWARTOŚĆ RYS. NR : 4

ARKUSZ	OPIS RYSUNKU
001	SPIS RYSUNKOW
002	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TO1
003	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TK1
004	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TS1
005	ZESTAWIENIE TABLIC; SZACHT 1
006	TABLICE ELEKTRYCZNE; SZACHT 2
007	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TO2
008	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TO2
009	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TK2
010	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TS2 cz.I
011	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TS2 cz.II
012	ZESTAWIENIE TABLIC; SZACHT 2
013	TABLICA ELEKTRYCZNA UPS-a
014	SCHEMAT IDEOWY TABLICY TK
015	ZESTAWIENIE TABLICY TK

ARKUSZ	OPIS RYSUNKU

ARKUSZ ZMIAN

DATA	NR ARK	NR ZMIANY	OPIS

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =PARTER

Układ:

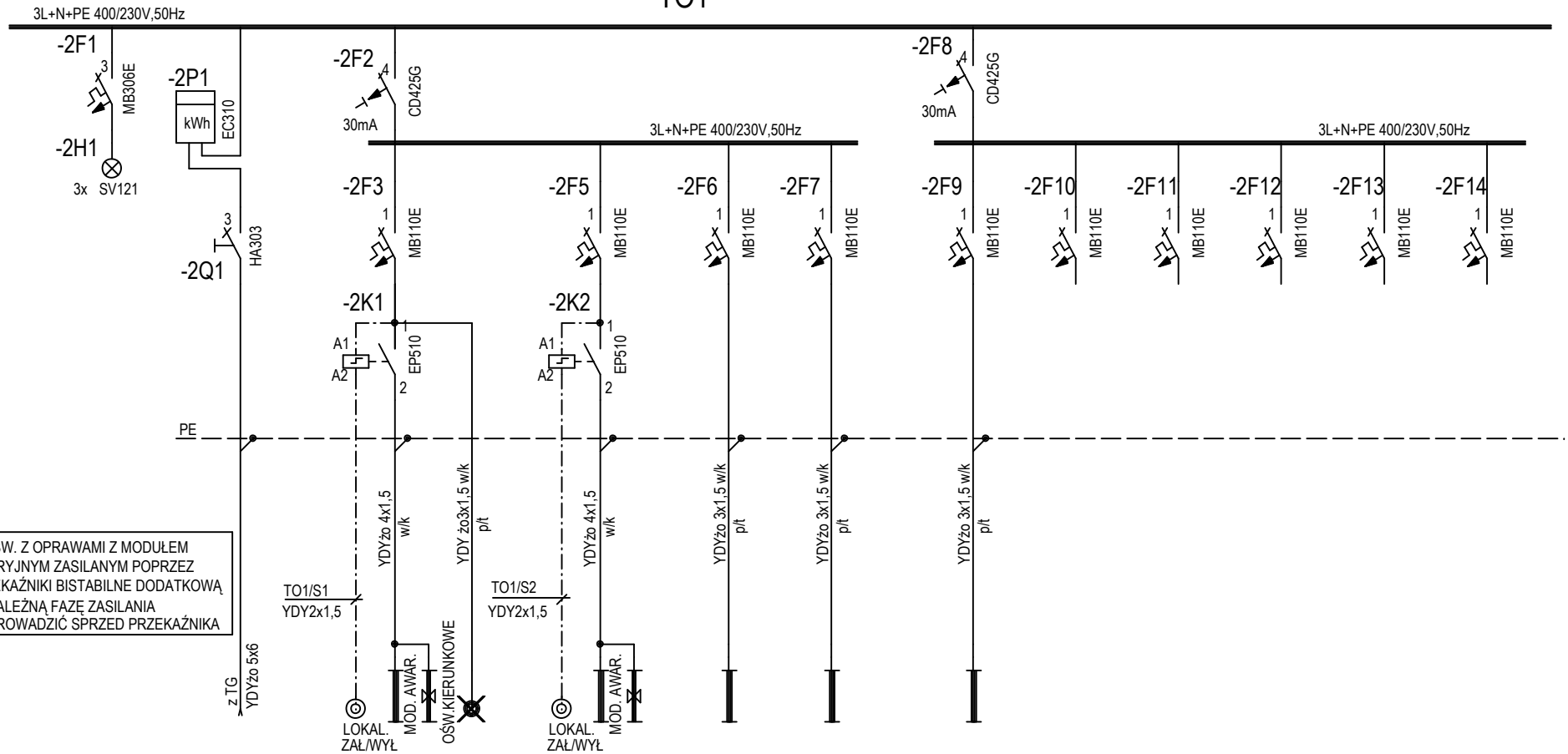
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SPIS RYSUNKOW

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 1
Stron 15

TO1



W OBW. Z OPRAWAMI Z MODUŁEM AWARYJNYM ZASILANYM POPRZEZ PRZEKAŹNIKI BISTABILNE DODATKOWĄ NIEZALEŻNĄ FAZĘ ZASILANIA WYPROWADZIĆ SPRZED PRZEKAŹNIKA

NR OBW	MOC[kW]	
TG/3.1		ZASILANIE Z TABL.GŁÓWNEJ
TO1/1	0,4	POM. AD112
TO1/2	0,3	POM. AD112
TO1/3	0,8	POM. AD111, AD113...AD115
TO1/4	1,2	POM. AD116, AD117, AD108
TO1/5	1,4	POM. AD109, AD110
TO1/6	.	REZERWA
TO1/7		REZERWA
TO1/8		REZERWA
TO1/9		REZERWA
TO1/10		REZERWA

Pi= 4,1kW
Ps=2,9 kW
kz=0,7

Stan	Zmiana	Data	Nazw.			Podpis
				Data	10.2007	
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
				Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

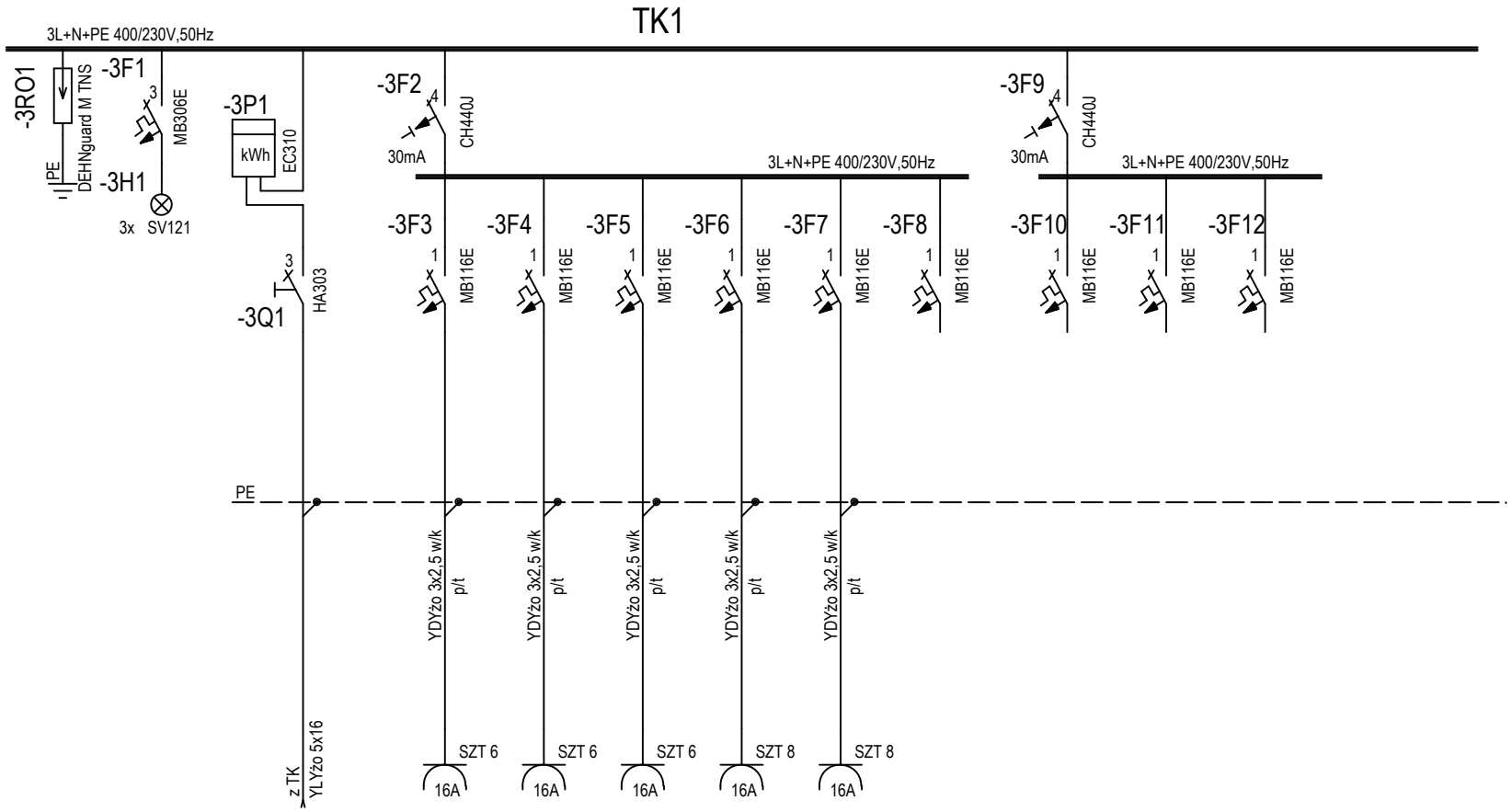
Miejsce: =SZACHT 1
Układ: +TO1

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TO1

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 2
Stron 15



NR OBW	TK/3.1	TK1/1	TK1/2	TK1/3	TK1/4	TK1/5	TK1/6	TK1/7	TK1/8	TK1/9
MOC[kW]		1,2	1,2	1,2	1,6	1,6				
	ZASILANIE Z TABL. UPS	POM. 108, 110	POM. 110	POM. 110	POM. 110	POM. 116, 117	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA

Pi= 6,8kW
Ps= 4,1kW
kz=0,6

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

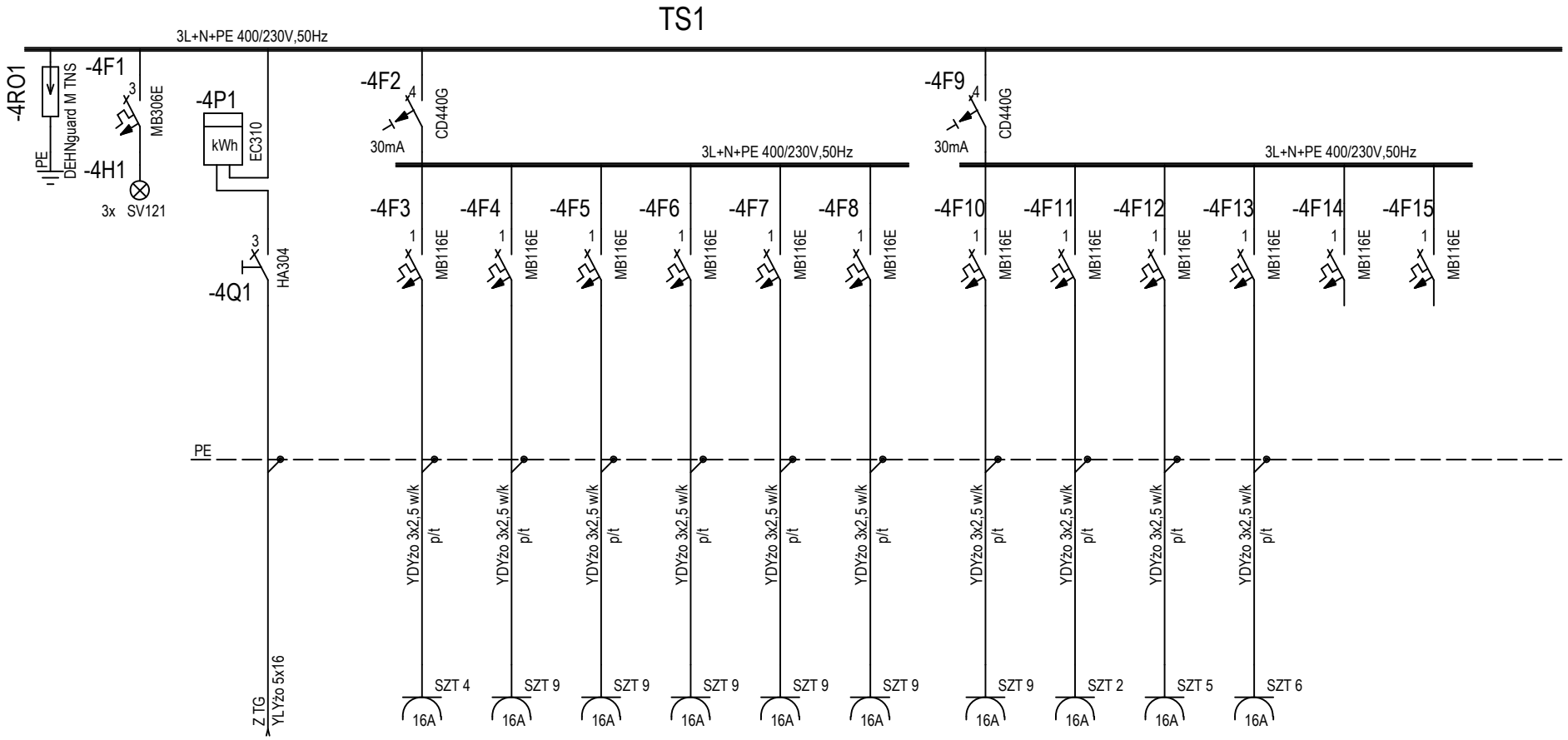
Miejsce: =SZACHT 1
Układ: +TK1

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TK1

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 3
Stron 15



NR OBW	MOC[kW]	ZASILANIE Z TABL.GŁÓWNEJ	GN. PORZĄDKOWE	GN. PORZĄDKOWE	POM. 108, 110	POM. 110	POM. 109, 110	POM. 110, 117	POM. 116	POM. 111	POM. 111	POM. 110	REZERWA	REZERWA
TG/3.2			TS1/1	TS1/2	TS1/3	TS1/4	TS1/5	TS1/6	TS1/7	TS1/8	TS1/9	TS1/10	TS1/11	TS1/12
			0,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,4	1,0	1,2	.	.

Pi= 14,8kW
Ps= 4,4kW
kz=0,3

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

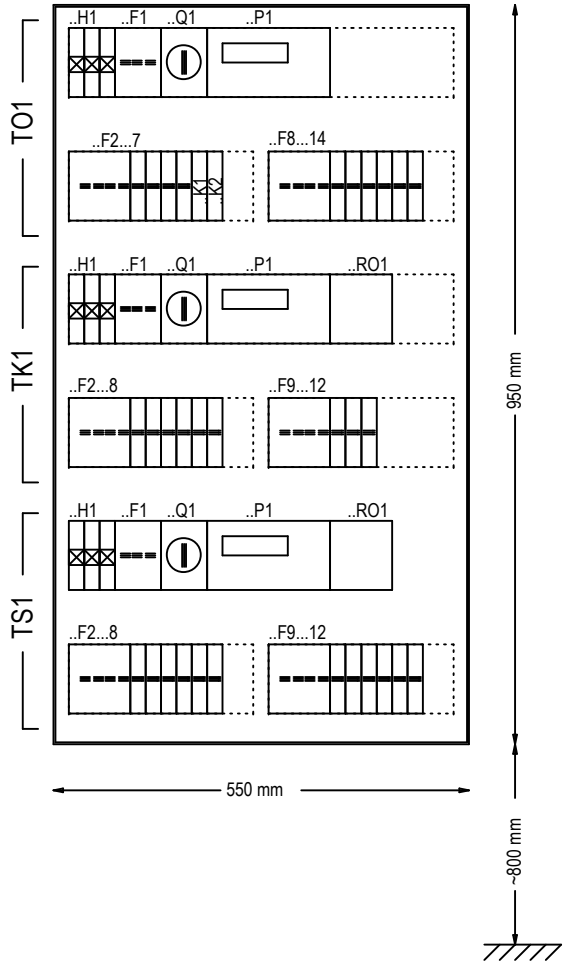
Miejsce: =SZACHT 1
Układ: +TS1

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TS1

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 4
Stron 15



OZNACZ. NA RYS.	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	JEDN	ILOŚĆ	PRODUCENT/ DYSTRYBUT.
	ROZDZIELNICA POD. Univers FW, 2 POLOWA, 6 RZĘDOWA 144 MODUŁY, IP43 Z ZACISKAMI PE/N	FW 62	KPL	1	HAGER
-2H1, -3H1, -4H1	LAMPKA SYGNALIZACYJNA, ZIELONA; 220V	SV121	SZT	9	HAGER
-2P1, -3P1, -4P1	MODUŁOWY LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ	EC310	SZT	3	HAGER
-3RO1, -4RO1	OCHRONNIK PRZEPIĘCIOWY	DEHNguard M TNS	SZT	2	DEHN
-2K1, -2K2	PRZEKAŹNIK INSTAL. BISTABILNY 1NO; 230VAC	EP510	SZT	2	HAGER
-2Q1, -3Q1	ROZŁĄCZNIK OBCIĄŻENIA 3-BIEG. 63A	HA303	SZT	2	HAGER
-4Q1	ROZŁĄCZNIK OBCIĄŻENIA 3-BIEG. 80A	HA304	SZT	1	HAGER
-2F3, -2F5, -2F6, -2F7, -2F9, -2F10, -2F11, -2F12 -2F13, -2F14	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEG. 10A /6kA	MB110E	SZT	10	HAGER
-3F3, -3F4, -3F5, -3F6, -3F7, -3F8, -3F10, -3F11 -3F12, -4F3, -4F4, -4F5, -4F6, -4F7, -4F8, -4F10 -4F11, -4F12, -4F13, -4F14, -4F15	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEG. 16A /6kA	MB116E	SZT	21	HAGER
-2F1, -3F1, -4F1	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 3-BIEG. 6A/6kA	MB306E	SZT	3	HAGER
-2F2, -2F8	WYŁĄCZNIK RÓŻN.PRĄDOWY 4-BIEG. 25A, 30mA	CD425G	SZT	2	HAGER
-4F2, -4F9	WYŁĄCZNIK RÓŻN.PRĄDOWY 4-BIEG. 40A, 30mA	CD440G	SZT	2	HAGER
-3F2, -3F9	WYŁ. RÓŻN.PRĄDOWY KRÓKOZWŁOCZNY 4-BIEG. 40A 30mA	CH440J	SZT	2	HAGER

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =SZACHT 1
Układ: +

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
ZESTAWIENIE TABLIC; SZACHT 1

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 5
Stron 15

TABLICE ELEKTRYCZNE

SZACHT 2

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =SZACHT 2

Uklad: +

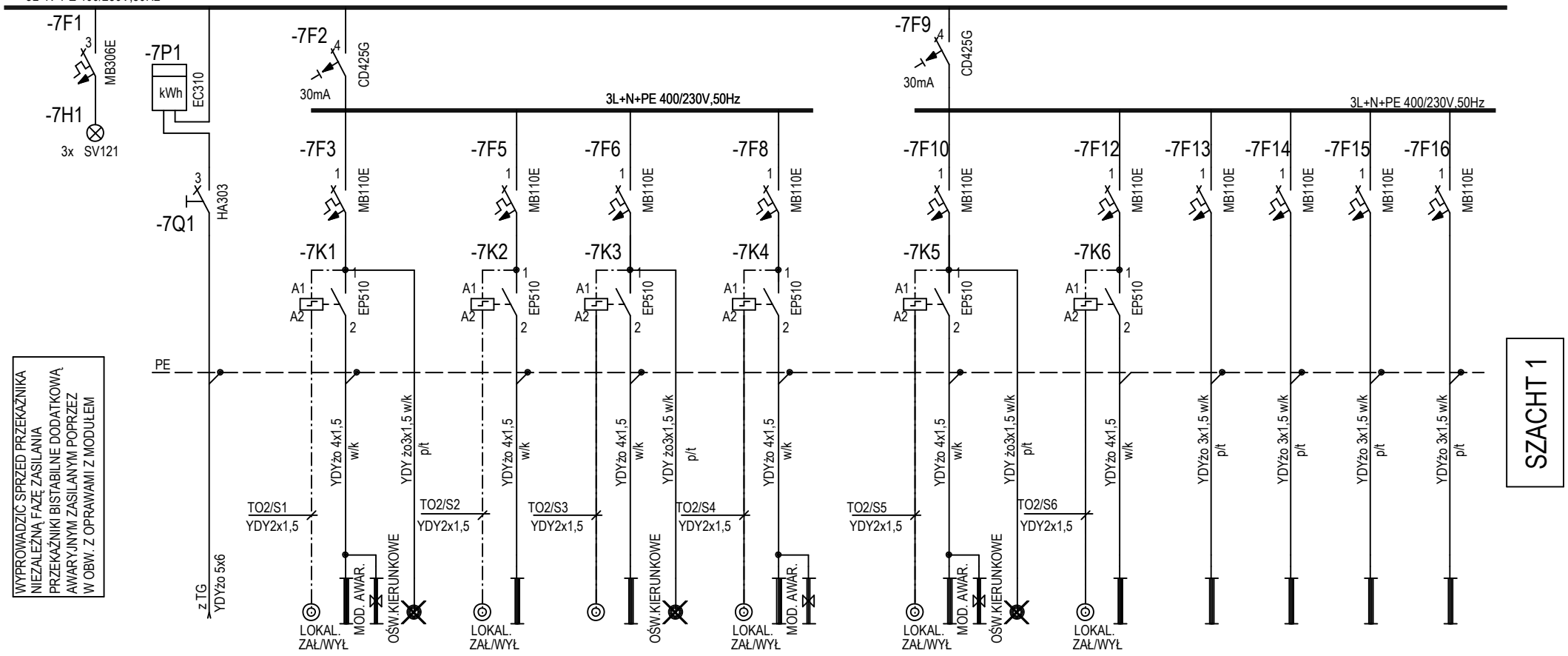
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
TABLICE ELEKTRYCZNE; SZACHT 2

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 6
Stron 15

TO2



NR OBW	TG/3.3	TO2/1	TO2/2	TO2/3	TO2/4	TO2/5	TO2/6	TO2/7	TO2/8	TO2/9	TO2/10
MOC[kW]		0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	1,2	0,6	1,3
	ZASILANIE Z TABL.GŁÓWNEJ	POM. AD106	POM. AD106	AD120	POM. AD120	POM. AD107	POM. AD107, AD119	POM. AD101, AD102a AD121	POM. AD102, AD103	POM. AD104	POM. AD105, AD107

Pi=5,5 kW
Ps=3,9 kW
kz=0,7

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =SZACHT 2
Układ: +TO2

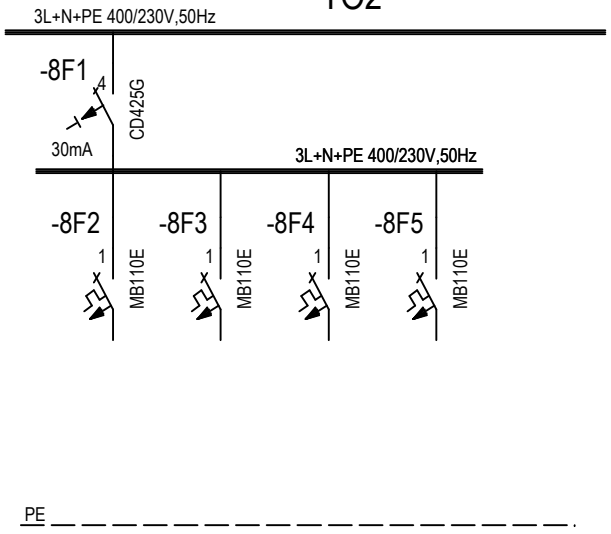
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TO2

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 7
Stron 15

TO2



TO2/11 . TO2/12 . TO2/13 . TO2/14 .

REZERWA . REZERWA . REZERWA . REZERWA .

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =SZACHT 2

Uklad: +TO2

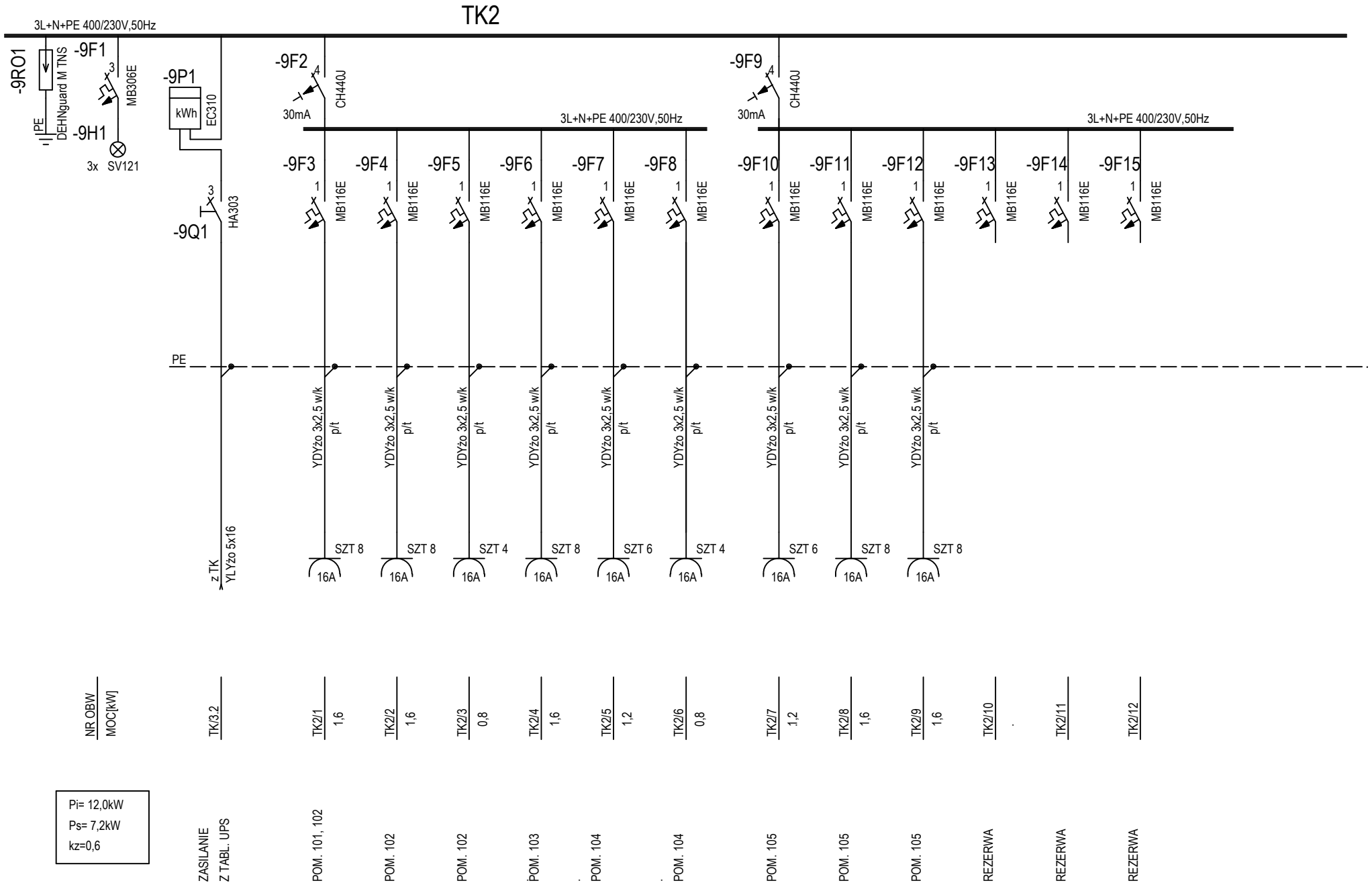
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TO2

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 8

Stron 15



				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =SZACHT 2

Uklad: +TO2

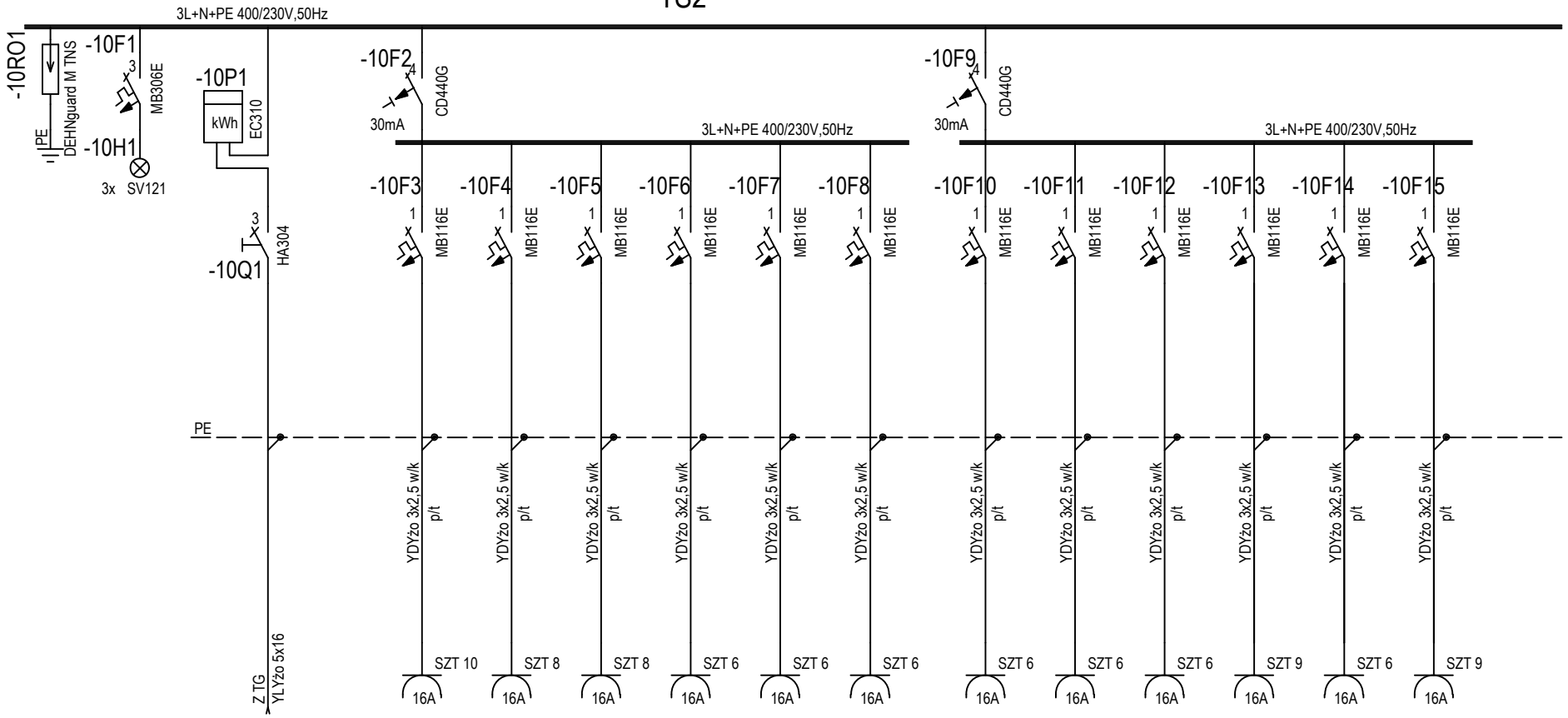
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TK2

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 9
Stron 15

TS2



NR OBW	TG/3.4	TS2/1	TS2/2	TS2/3	TS2/4	TS2/5	TS2/6	TS2/7	TS2/8	TS2/9	TS2/10	TS2/11	TS2/12
MOC[kW]		2,0	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	1,2	1,8
	ZASILANIE Z TABL.GŁÓWNEJ	GN. PORZĄDKOWE	GN. PORZĄDKOWE	POM. 101	POM. 102	POM. 102	POM. 102	POM. 102	POM. 103	POM. 103	POM. 104	POM. 104	POM. 105

Pi= 22,0kW
Ps= 6,6kW
kz=0,3

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

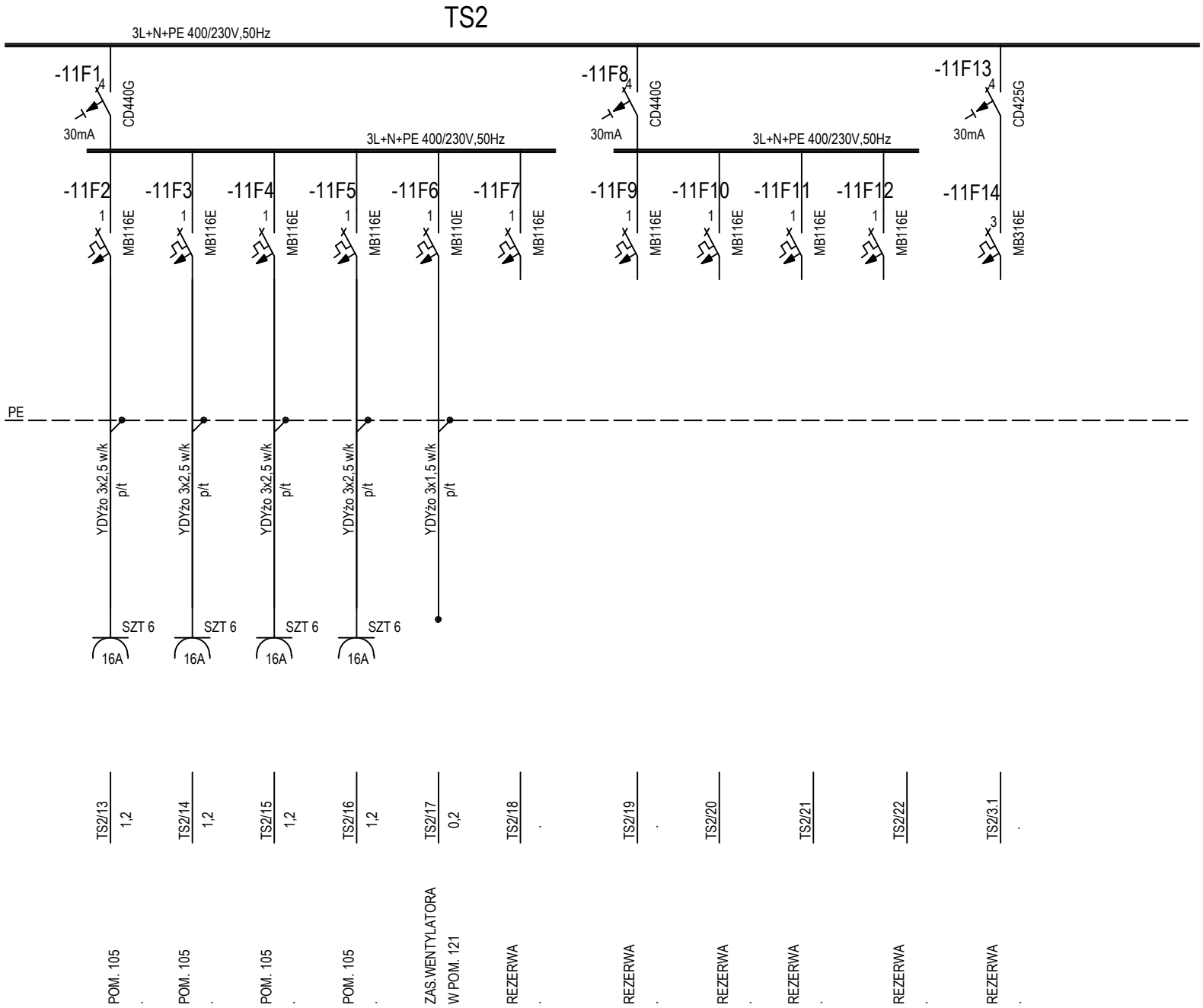
Miejsce: =SZACHT 2
Układ: +TO2

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TS2 cz.I

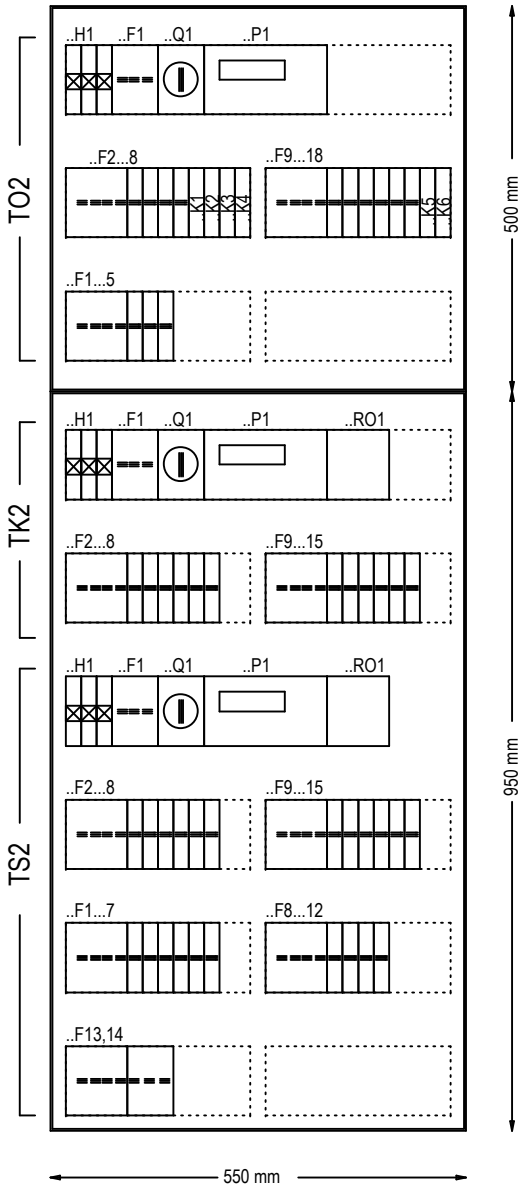
TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 10
Stron 15



				Data	10.2007	Podpis	Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P	PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI NA DZIAŁ ADMINISTRACJI SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW	Miejsce: =SZACHT 2	TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU SCHEMAT IDEOWY TABLICY TS2 cz.II	
				Projekt	L.BEDNARCZYK						
				Oprac.			rys.: 4		Układ: +TO2	TT	PRO-MEDICUS ul.Mieszczańska 9A KRAKOW
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK						Strona 11 / Stron 15



OZNACZ. NA RYS.	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	JEDN	ILOŚĆ	PRODUCENT/ DYSTRYBUT.
	ROZDZ. PODT. Univers FW, 2 POLOWA, 3 i 6 RZĘDOWA 72 i 144 MODUŁY, IP43 Z ZACISKAMI PE/N	FW 32 FW 62	KPL	1 1	HAGER
-7H1, -9H1, -10H1	LAMPKA SYGNALIZACYJNA, ZIELONA; 220V	SV121	SZT	9	HAGER
-7P1, -9P1, -10P1	MODUŁOWY LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ	EC310	SZT	3	HAGER
-9RO1, -10RO1	OCHRONNIK PRZEPIĘCIOWY	DEHNguard M TNS	SZT	2	DEHN
-7K1, -7K2, -7K3, -7K4, -7K5, -7K6	PRZEKAŹNIK INSTAL. BISTABILNY 1NO; 230VAC	EP510	SZT	6	HAGER
-7Q1, -9Q1	ROZŁĄCZNIK OBCIĄŻENIA 3-BIEG. 63A	HA303	SZT	2	HAGER
-10Q1	ROZŁĄCZNIK OBCIĄŻENIA 3-BIEG. 80A	HA304	SZT	1	HAGER
-7F3, -7F5, -7F6, -7F8, -7F10, -7F12, -7F13, -7F14 -7F15, -7F16, -8F2, -8F3, -8F4, -8F5	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEG. 10A /6kA	MB110E	SZT SZT	14	HAGER
-9F3, -9F4, -9F5, -9F6, -9F7, -9F8, -9F10, -9F11 -9F12, -9F13, -9F14, -9F15, -10F3, -10F4, -10F5 -10F6, -10F7, -10F8, -10F10, -10F11, -10F12 -10F13, -10F14, -10F15, -11F2, -11F3, -11F4, -11F5 -11F6, -11F7, -11F9, -11F10, -11F11, -11F12	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEG. 16A /6kA	MB116E	SZT	34	HAGER
-7F1, -9F1, -10F1	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 3-BIEG. 6A/6kA	MB306E	SZT	3	HAGER
-11F14	WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY 3-BIEG. 16A/6kA	MB316E	SZT	1	HAGER
-7F2, -7F9, -8F1, -11F13	WYŁĄCZNIK RÓŻN.PRĄDOWY 4-BIEG. 25A, 30mA	CD425G	SZT	4	HAGER
-10F2, -10F9, -11F1, -11F8	WYŁĄCZNIK RÓŻN.PRĄDOWY 4-BIEG. 40A, 30mA	CD440G	SZT	4	HAGER
-9F2, -9F9	WYŁ. RÓŻN.PRĄDOWY KRÓKOZWŁOCZNY 4-BIEG. 40A 30mA	CH440J	SZT	2	HAGER

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =SZACHT 2

Układ: +

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
ZESTAWIENIE TABLIC; SZACHT 2

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 12
Stron 15

TABLICA UPS

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =POM. AD121

Uklad: +TK

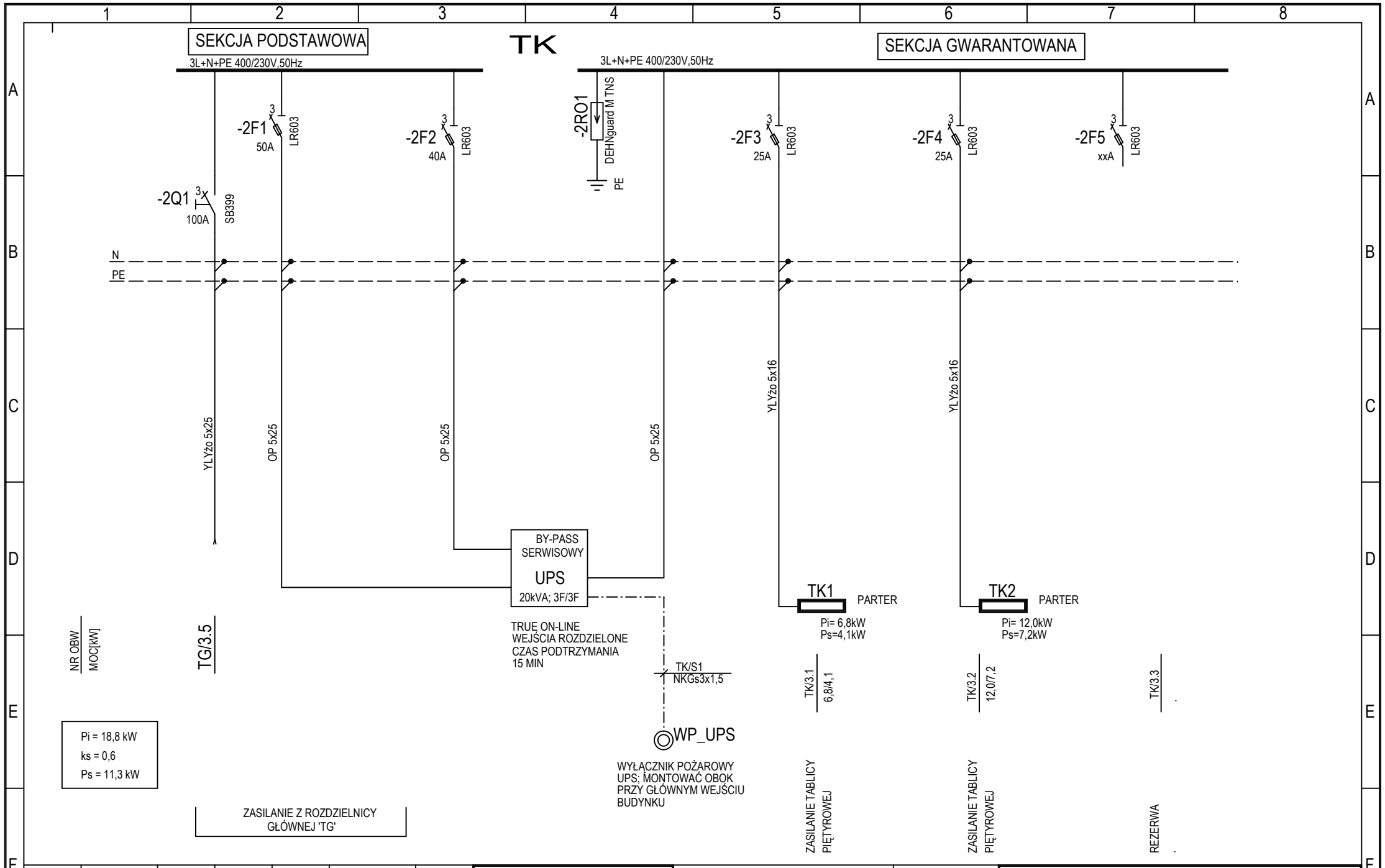
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
TABLICA ELEKTRYCZNA UPS-a

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 13

Stron 15



				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P

rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =POM. AD121

Układ: +TK

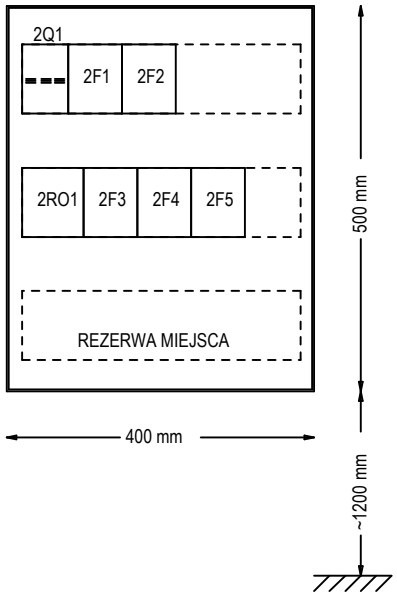
TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
SCHEMAT IDEOWY TABLICY TK

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 14
Stron 15

WIDOK ROZDZIELNICY



OZNACZ. NA RYS.	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	JEDN	ILOŚĆ	PRODUCENT/ DYSTRYBUT.
	ROZDZIELNICA NATYNKOWA 3x18 MODUŁÓW SERII Vector; II KLASA OCHRONY, IP65	VP54M KOMPLETNA	KPL	1	HAGER
-2RO1	OCHRONNIK PRZEPIĘCIOWY	DEHNguard M TNS	SZT	1	DEHN
-2F4, -2F5, -2F3, -2F1, -2F2	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3-BIEG; Jmax=50A	LR603	SZT	5	HAGER
-2Q1	ROZŁĄCZNIK INSTALACYJNY 3-BIEG. 100A	SB399	SZT	1	HAGER
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		
			SZT		

				Data	10.2007	Podpis
				Projekt	L.BEDNARCZYK	
				Oprac.		
Stan	Zmiana	Data	Nazw.	Sprawdz.	W.ŚWIERK	

Projekt: 211-AD-PB+PW-VII-1P
rys.: 4

PB+PW INST. ELEKTR. WEWNĘTRZNYCH
ADAPTACJI POM. NA OS.MŁODOŚCI
NA DZIAŁ ADMINISTRACJI
SPZOZ OS.NA SKARPIE 66 KRAKÓW

Miejsce: =POM. AD121
Układ: +TK

TABLICE BEZPIECZNIKOWE PARTERU
ZESTAWIENIE TABLICY TK

TT

PRO-MEDICUS
ul.Mieszczańska 9A
KRAKOW

Strona 15
Stron 15