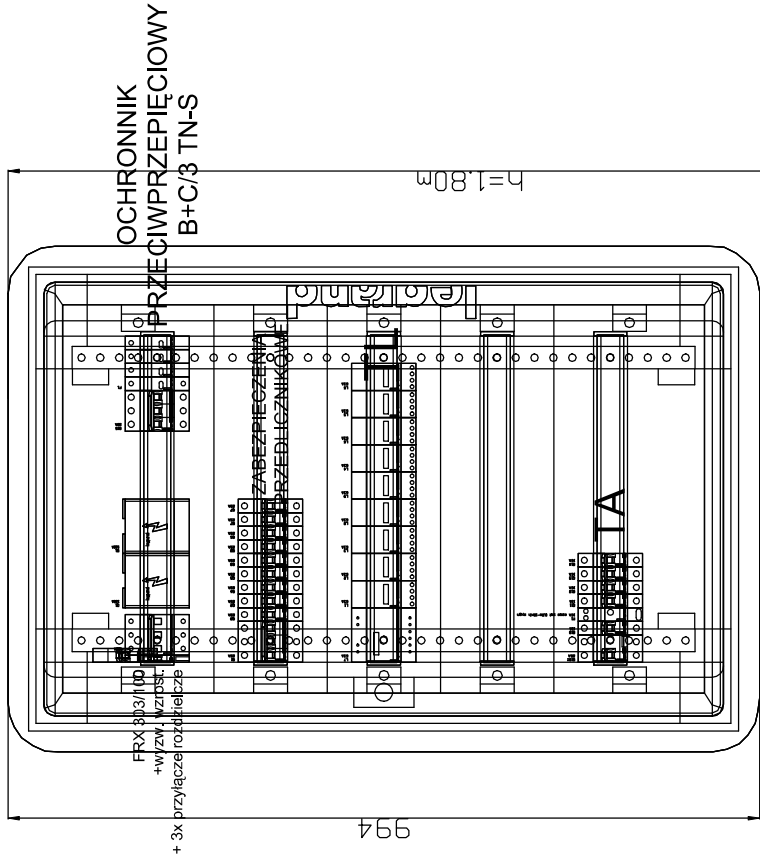


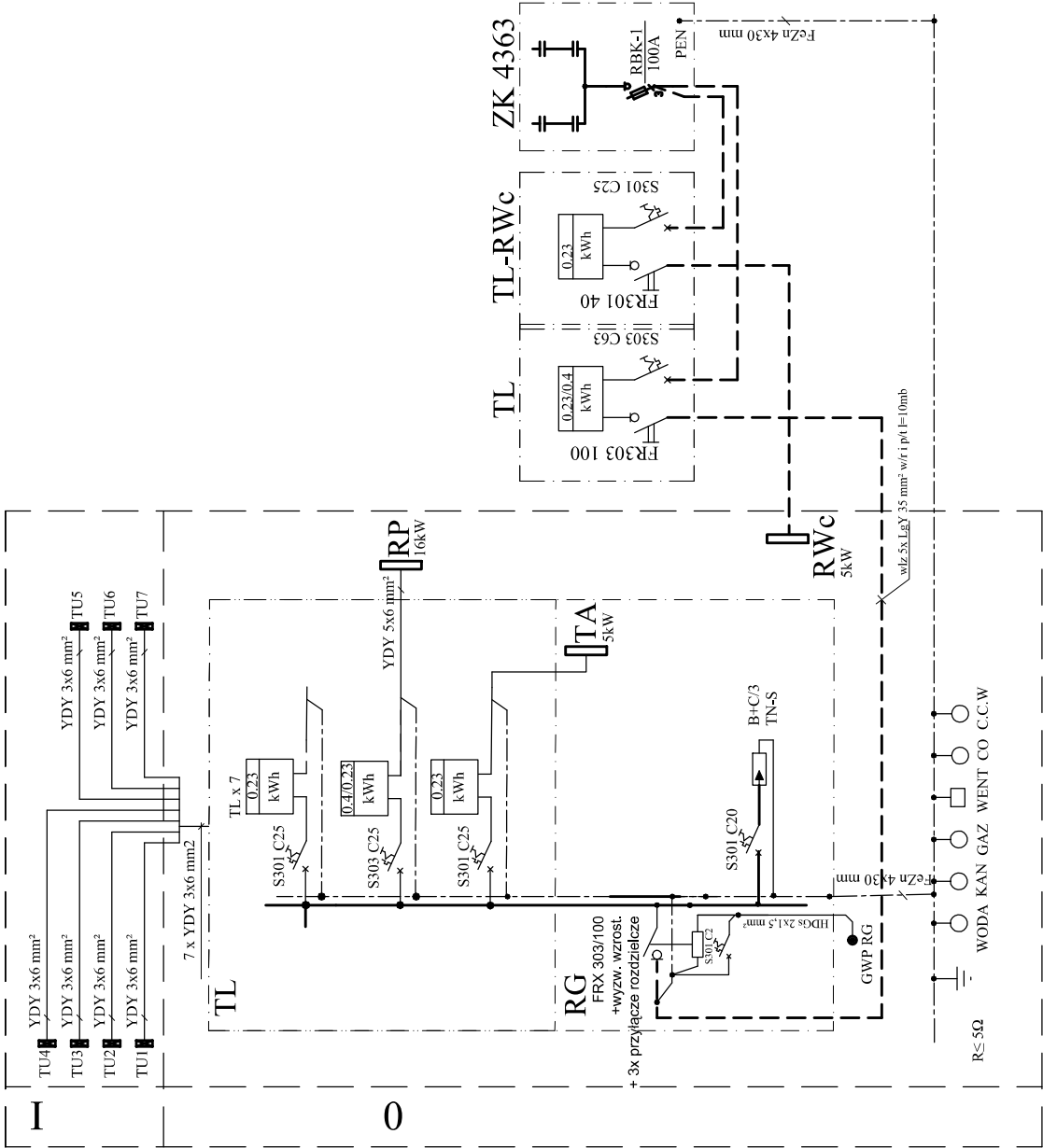
# GŁÓWNY SCHEMAT ZASILANIA

WIDOK ROZDZIELNICY RG+TA+TL  
obudowa wnekowa 5x24  
drzwiczki blaszane

669



SKALA 1:10



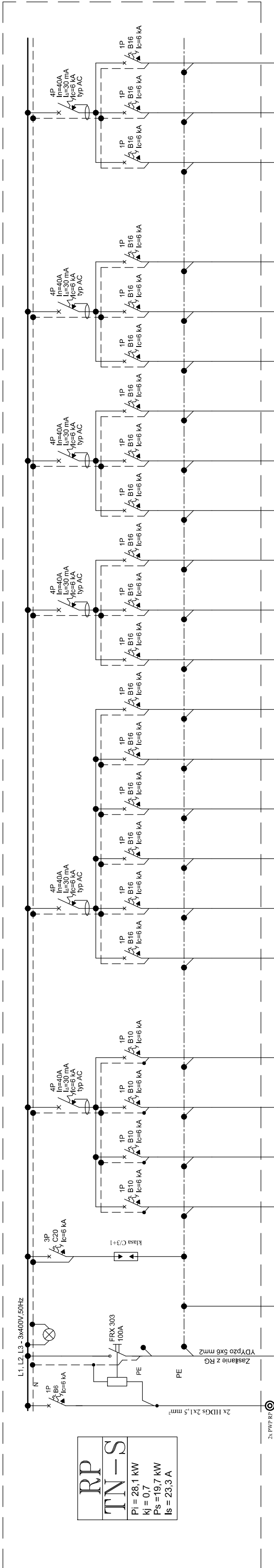
## OZNACZENIA:

- RG - Rozdzielnica główna
- RP - Rozdzielnia przychodni
- TA - Tablica administracyjna
- TU - Tablica lokalu usługowego
- TL - Tablica licznikowa
- GWP - Główny wyłącznik prądu

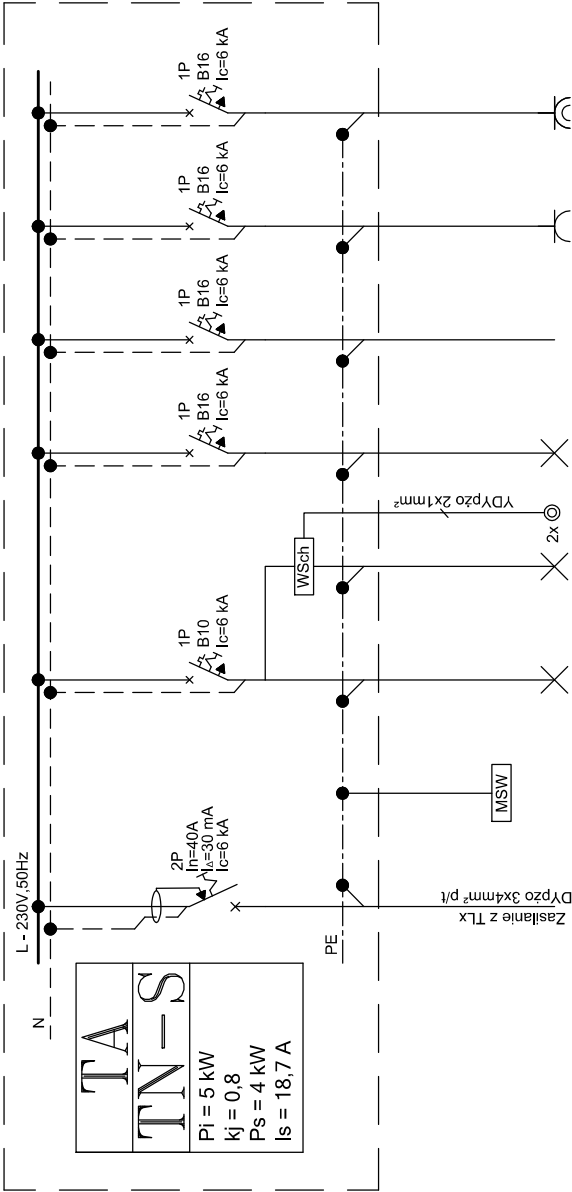
Ochrona p/porażenia - samoczynne wyłączenie zasilania u odbiorcy w układzie TN-S. Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Ochrona uzupełniająca - wyłączniki różnicowoprądowe.

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812	
AJAKA JANUSZ KARSKI	PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCIJI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-675-20-20, fax 85-662-30-12, e-mail: biuro@ajaka.pl
PROJEKT	Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego
OBIEKT:	Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31
PRZEDMIOT	SCHEMAT ZASILANIA
BRANŻA	Instalacje elektryczne
PROJEKTANT:	DATA: 14.06.2011
	SKALA: -:-
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Karol Cilikowski mgr inż. Sylwester Buklaho
	mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Kariski
NR RYS: <b>E1</b>	

SCHEMAT ROZDZIELNIC RP I TA



NR OBWODU	RP/G1	RP/G2	RP/G3	RP/G4	RP/G5	RP/G6	RP/G7	RP/G8	RP/G9	RP/G10	RP/G11	RP/G12	RP/G13	RP/G14	RP/G15	RP/ST1	RP/ST2	RP/ST3
POMIESZCZENIE																		
TYP ODBIORU	Zasilanie z RG	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Gniazda podgrzewacz wody	Rezerwa	Oświetlenie ogólne gab. stomatolog.	Gniazda ogólne gab. stomatolog.	Gniazda ogólne gab. stomatolog.
Pi [kW]	0.5 kW	0.5 kW	0.5 kW	0.5 kW	0.5 kW	0.5 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW	0.6 kW	1.0 kW	1.0 kW
PRZEWOD	YDYpzo 3x1.5 mm2	YDYpzo 3x1.5 mm2	YDYpzo 3x1.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x1.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2	YDYpzo 3x2.5 mm2
SPOSÓB UŁOŻENIA	pol. wew.	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYLĄCZENIA	zadiski aparatu	wypust	opr. ośw.	opr. ośw.	opr. ośw.	opr. ośw.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	gn. wyk.	opr. ośw.	gn. wyk.	gn. wyk.



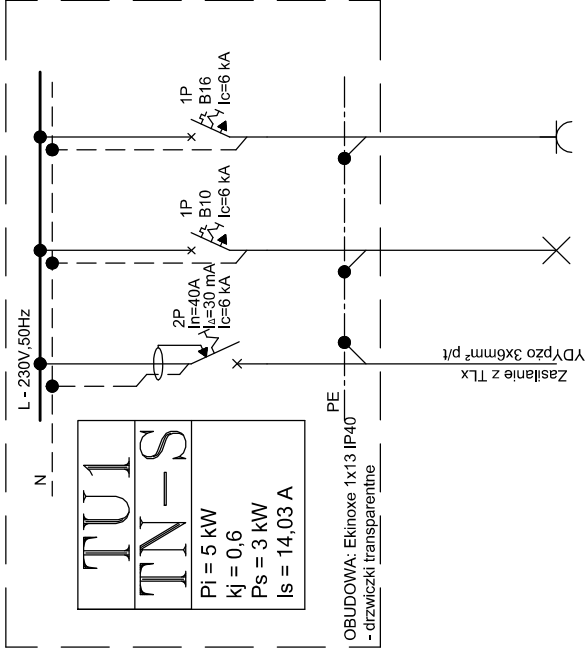
NR OBWODU	TA/G1	TA/G2	TA/G3	TA/G4	TA/G5
POMIESZCZENIE					
TYP ODBIORU	Zasilanie z TLx	Oświetlenie	Oświetlenie ewakuacyjne	Gniazda ogólne	Gniazda podgrzewacz wody
Pi [kW]	0.6 kW	0.5 kW	0.3 kW	1.0 kW	2.0 kW
PRZEWOD	YDYpzo 3x1.5mm2	YDYpzo 3x1.5mm2	YDYpzo 3x1.5mm2	YDYpzo 3x2.5mm2	YDYpzo 3x2.5mm2
SPOSÓB UŁOŻENIA	p/t	p/t	wypust	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYLĄCZENIA	zadiski aparatu	opr. ośw.	opr. ośw.	gn. wyk.	gn. wyk.

Rozdzielnicę TA zmontować w tej samej obudowie co RG

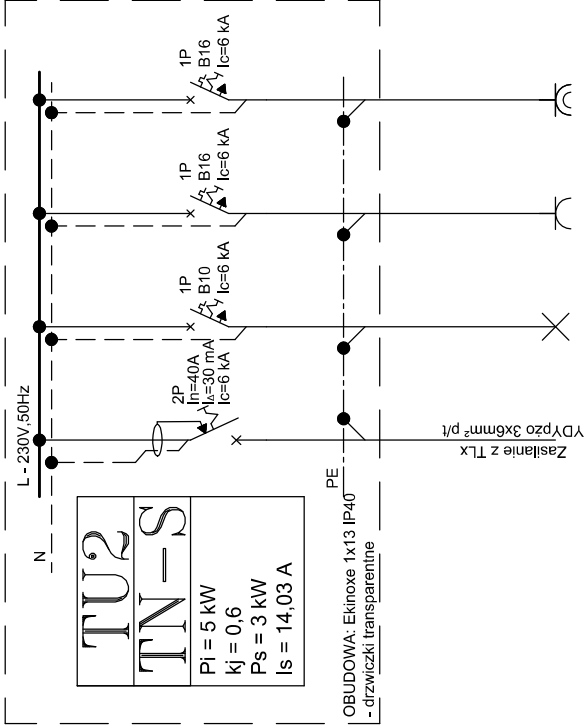
Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujawska ul. Wąszyńska 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812	
AJAKA JANUSZ KASNA	PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI 15-113 Białystok ul. Śmiły, Włodzisław Andrzej 38 lok. 308 tel/fax (085) 7454 812, fax 559652-50-11, e-mail: biuro@ajaka.pl
PROJEKT	Wykonawczy remont i ocieplenia budynku komunalnego
OBIEKT:	Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleszin, dz. nr 76/31
PRZEDMIOT	SCHEMAT ROZDZIELNIC RP I TA
BRANŻA	Instalacje elektryczne
PROJEKTANT:	mgr inż. Janusz Kasna upr. proj. nr BL42474r
NR RYS.	PDI.0056/POD.008 mgr inż. Włodzisław Andrzej 38 lok. 308 mgr inż. Szymon Kłakowski mgr inż. Jacek Karasik
WSPÓŁPRACA:	

Ochrona p/porażenia - samoczynne wyłączenie zasilania u odbiorcy w układzie TN-S, Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Ochrona uzupełniająca - wyłączniki różnicowoprądowe.

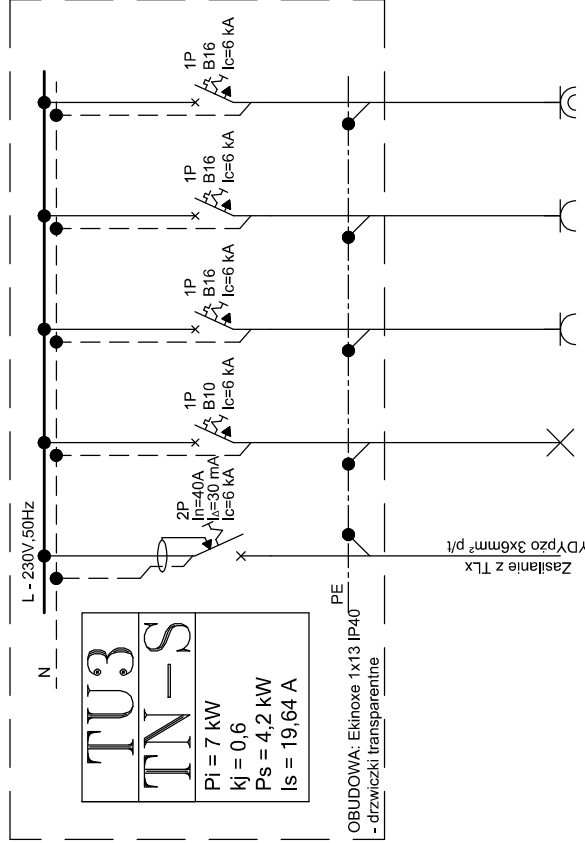
SCHEMAT ROZDZIELNIC LOKALI USŁUGOWYCH TU1, TU2, TU3 i TU4



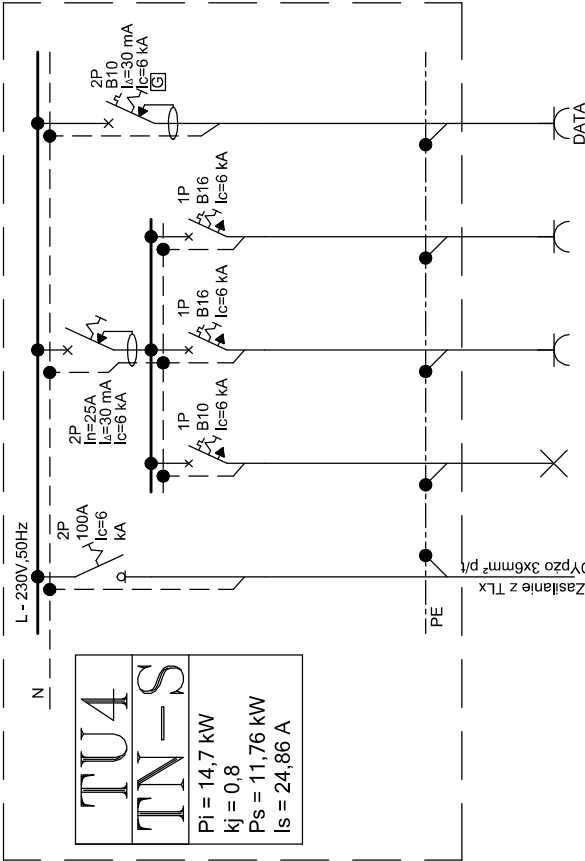
NR OBWODU	-	TU1/1	TU1/2
POMIESZCZENIE	Zasilanie z TLx	Oświetlenie	Gniazda ogólne
TYP ODBIORU			
Pi [kW]	3 kW	1,0 kW	2,0 kW
PRZEWÓD	YDYpżo 3x6mm²	YDYpżo 3x1,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²
SPOSÓB UŁOŻENIA	p/t	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYŁĄCZENIA	zaciśki aparatu	opr. ośw.	gn. wtyk.



NR OBWODU	-	TU2/1	TU2/2	TU2/3
POMIESZCZENIE	Zasilanie z TLx	Oświetlenie	Gniazda ogólne	Gniazda podgrzewacz wody
TYP ODBIORU				
Pi [kW]	5,0 kW	1,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
PRZEWÓD	YDYpżo 3x6mm²	YDYpżo 3x1,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²
SPOSÓB UŁOŻENIA	p/t	p/t	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYŁĄCZENIA	zaciśki aparatu	opr. ośw.	gn. wtyk.	gn. wtyk.

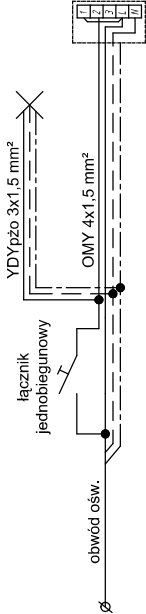


NR OBWODU	-	TU3/1	TU3/2	TU3/3	TU3/4
POMIESZCZENIE	Zasilanie z TLx	Oświetlenie	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda podgrzewacz wody
TYP ODBIORU					
Pi [kW]	7,0 kW	1,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
PRZEWÓD	YDYpżo 3x6mm²	YDYpżo 3x1,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²
SPOSÓB UŁOŻENIA	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYŁĄCZENIA	zaciśki aparatu	opr. ośw.	gn. wtyk.	gn. wtyk.	gn. wtyk.



NR OBWODU	-	TU4/1	TU4/2	TU4/3	TU4/4
POMIESZCZENIE	Zasilanie z TLx	Oświetlenie	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne
TYP ODBIORU					
Pi [kW]	7,0 kW	1,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
PRZEWÓD	YDYpżo 3x6mm²	YDYpżo 3x1,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²	YDYpżo 3x2,5mm²
SPOSÓB UŁOŻENIA	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYŁĄCZENIA	zaciśki aparatu	opr. ośw.	gn. wtyk.	gn. wtyk.	gn. wtyk.

Sterowanie wentylatorem w WC

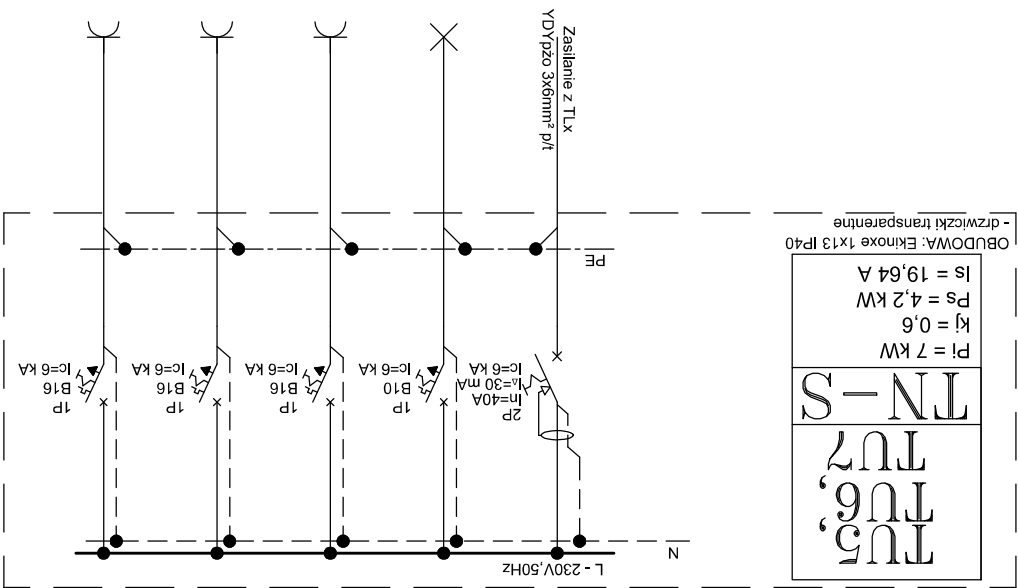


W łazienkach wentylatory zasilane z oświetleniem górnym

Ochrona p/porażeniowa - samoczynne wyłączenie zasilania u odbiorcy w układzie TN-S, Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Ochrona uzupełniająca - wyłączniki różnicowoprądowe.

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812		PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI <b>AJAKA</b> JANUSZ KARSKI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-675-20-20, fax 85-662-30-12, e-mail: biuro@ajaka.pl		Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego	
PROJEKT		OBIEKT:		Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31	
PRZEDMIOT		BRANZA		SCHEMAT ROZDZIELNIC LOKALI USŁUGOWYCH TU1, TU2, TU3 i TU4 Instalacje elektryczne	
PROJEKTANT:		DATA:		14.06.2011	
WSPÓŁPRACA:		SKALA:		-:-	
		NR RYS:		E3	

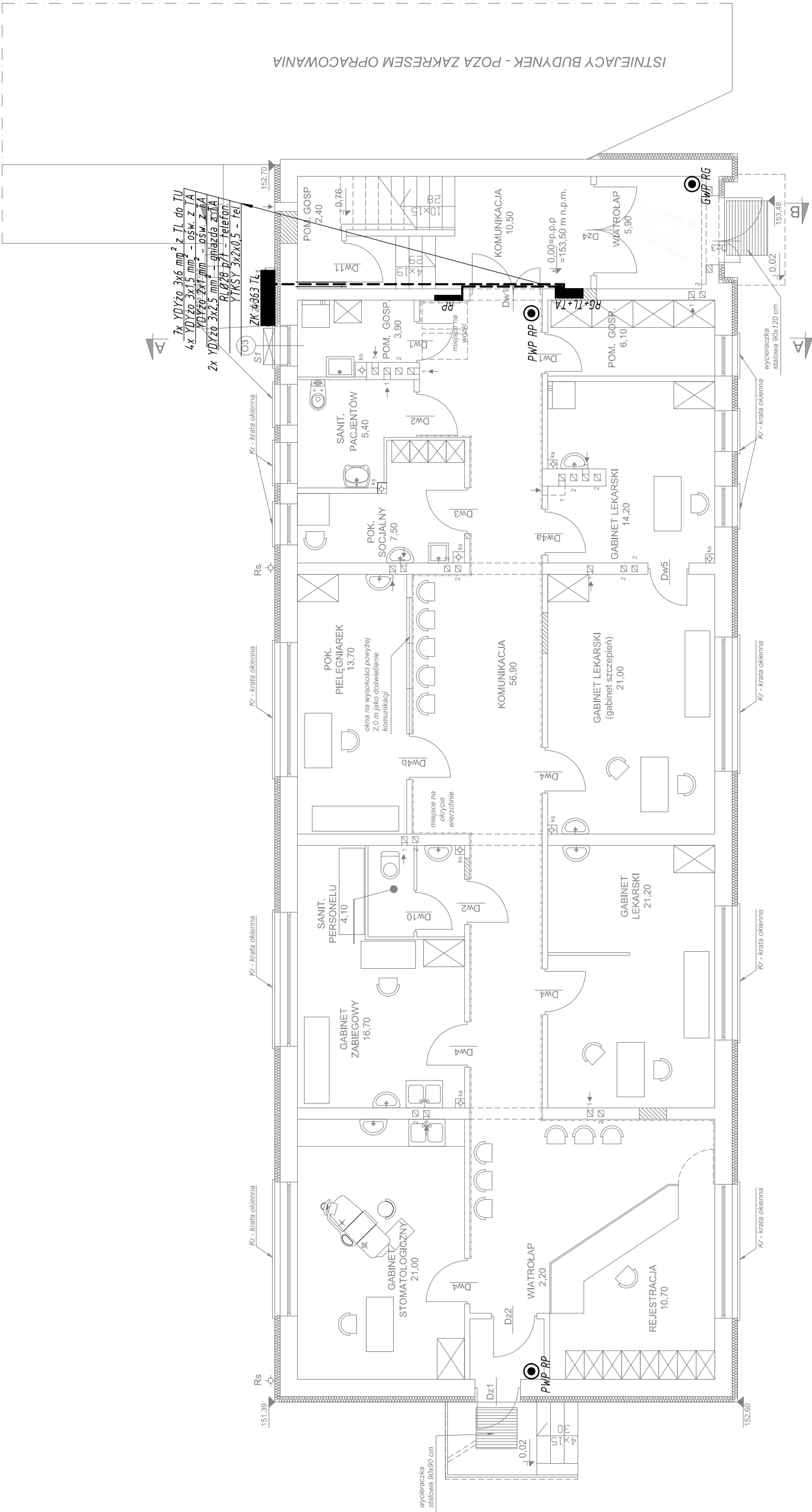
SCHEMAT ROZDZIELNIC  
LOKALI UŚKUGOWYCH T5, T6 I T7



NR OBWODU	-	TU5/1	TU5/2	TU5/3	TU5/4
POMIESZCZENIE	-	-	-	-	-
TYP ODBIORU	Zasilanie z TLx	Oświetlenie	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne
Pt [kW]	7 kW	1,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
PRZEWÓD	YDYpzo 3x6mm²	YDYpzo 3x1,5mm²	YDYpzo 3x2,5mm²	YDYpzo 3x2,5mm²	YDYpzo 3x2,5mm²
SPOSÓB UŁOŻENIA	p/t	p/t	p/t	p/t	p/t
SPOSÓB PRZYŁĄCZENIA	zacziski aparaty	wypust	gn. wtyk.	gn. wtyk.	gn. wtyk.

Ochrona p/porządkowa - samoczynne wyłączenie zasilania u odbiorcy w układzie TN-S, Sieć zasilająca pracuje w układzie TN-C. Ochrona uzupełniająca - wyłączniki różnicowoprądowe.

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Hubyńska ul. Wasyłystyńska 12 lok. 406, Białystok, tel/fax 7454 812		<b>AJAKA</b> JANUSZ KARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-675-20-20, fax 85-662-30-12, e-mail: biuro@ajaka.pl	
PROJEKT	Wykonawstwo remontu i ocieplenia budynku komunalnego	OBIEKT:	ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31
PRZEDMIOT	SCHEMAT ROZDZIELNIC LOKALI USŁUGOWYCH TU5, TU6 i TU7	BRANŻA	Instalacje elektryczne
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Cilikowski mgr inż. Sylwester Bukłajczyk mgr inż. Jarosław Karski	WSPÓŁPRACUJĄCA:	mgr inż. Szymon Mikolajczyk mgr inż. Bukłajczyk mgr inż. Sylwester Bukłajczyk PDL/0056/POOE/08 mgr inż. Karol Cilikowski
DATA: 14.06.2011		SKALA: -:-	
NR RYS. E4			



OZNACZENIA:

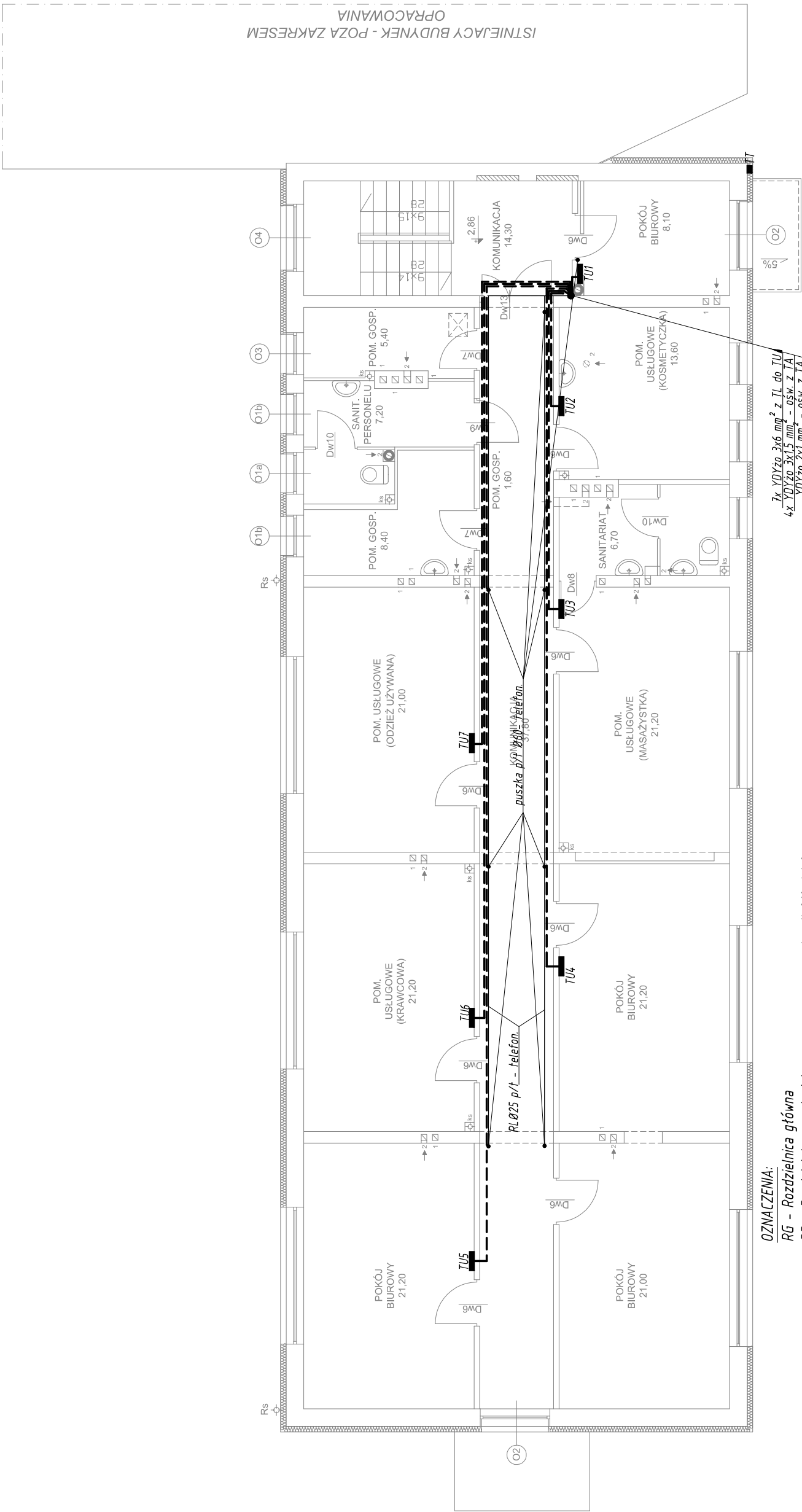
- RG - Rozdzielnica główna
- RP - Rozdzielnia przychodni
- TA - Tablica administracyjna
- TU - Tablica lokalu usługowego
- TL - Tablica licznikowa
- GWP - Główny wyłącznik prądu
- PWP - Pożarowy wyłącznik prądu

zabezpieczenie ścian przed mechanicznymi uszkodzeniami - płyta laminowana gr. 10 mm

- ściany do wyburzenia
- ściany do zamurowania
- ściany istniejące
- ściany projektowane

- K - żądane kable szer. 80 x wys. 61 x gł. 30 cm na wysokość 75 cm nad terenem
- 1 - szafka licznikowa energii elektrycznej naścienna szer 40 cm x wys. 120 cm x gł. 21 cm
- 2 - szafka licznikowa energii elektrycznej naścienna szer 80 cm x wys. 105 cm x gł. 26 cm
- 3 - wysokość 47 cm nad terenem

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812	
<b>AJAKA</b> JANUSZ KARSKI	PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-675-20-20, fax 85-662-30-12, e-mail: biuro@ajaka.pl
PROJEKT	Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego
OBIEKT:	Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31
PRZEDMIOT	RZUT PARTERU
BRANZA	Instalacje elektryczne
PROJEKTANT:	inż. Janusz Karski upr.proj. nr BU.424/74r
DATA: 14.06.2011	
SKALA: 1:100	
NR RYS. E5	
WSPÓŁPRACA: mgr inż. Karol Cilikowski PDL0056/PODE/08 mgr inż. Sylwester Buklano mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karski	



7x YDYzo 3x6 mm<sup>2</sup> z TL do TU  
4x YDYzo 3x15 mm<sup>2</sup> - ośw. z TA  
YDYzo 2x1 mm<sup>2</sup> - ośw. z TA  
2x YDYzo 3x2,5 mm<sup>2</sup> - gniazda z TA  
RLØ25 p/1 - telefon  
YTRSY 3x2x0,5 - tel

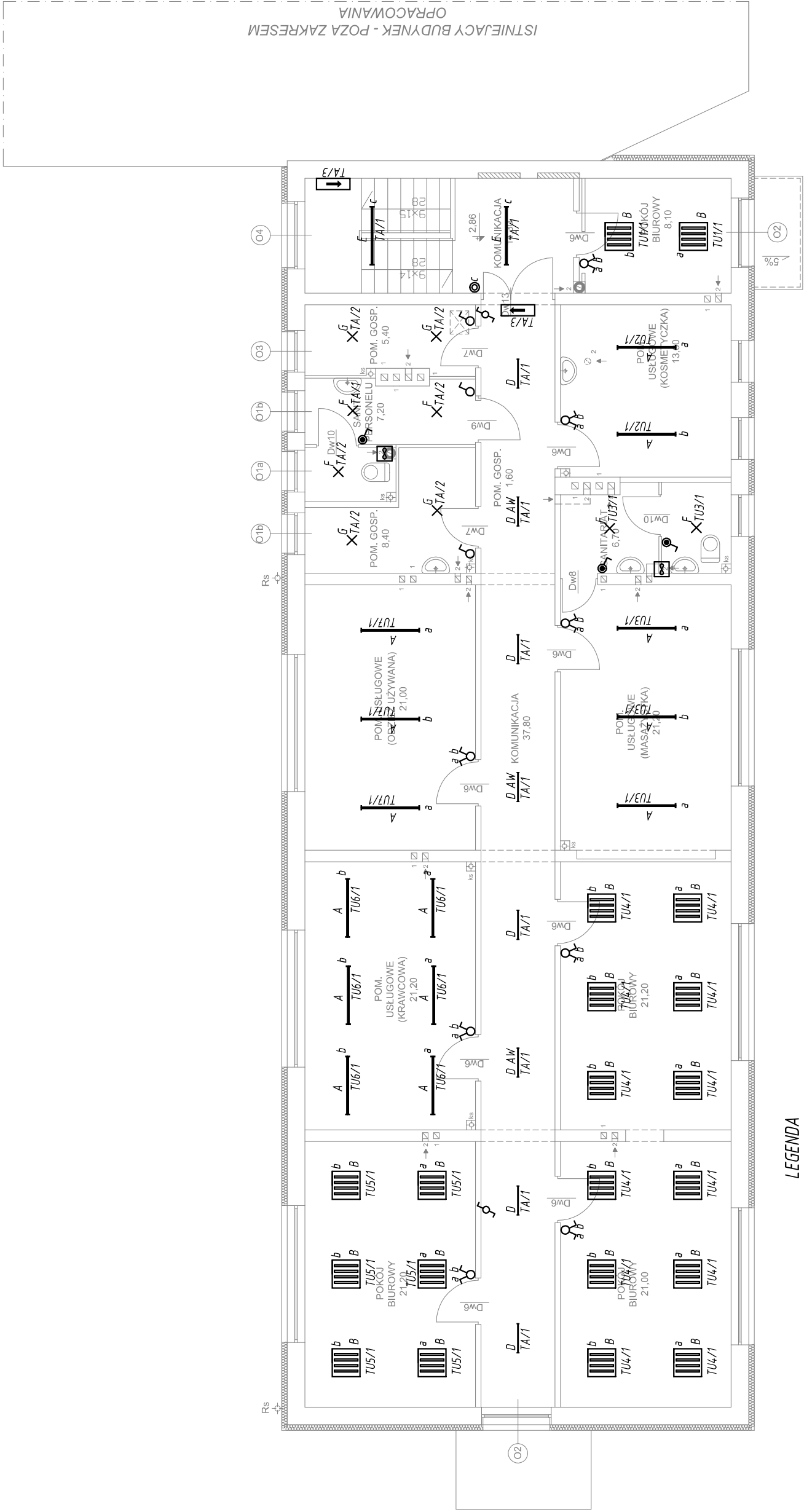
- puszka p/1 Ø60- telefon.

OZNACZENIA:

- RG - Rozdzielnica główna
- RP - Rozdzielnia przychodni
- TA - Tablica administracyjna
- TU - Tablica lokalu usługowego
- TL - Tablica licznikowa
- GWP - Główny wyłącznik prądu
- PWP - Pożarowy wyłącznik prądu

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812	
AJAKA JANUSZ KARSKI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-675-20-20, fax 85-662-30-12, e-mail: biuro@ajaka.pl	
PROJEKT	Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego
OBIEKT:	Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31
PRZEDMIOT	RZUT I PIĘTRA
BRANZA	INST. TRASY WLZ
PROJEKTANT:	Instalacje elektryczne
	inż. Janusz Kariski upr.proj. nr BL42474r
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Karol Cilikowski PDL0056/POOE/08
	mgr inż. Sylwester Buklano mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Kariski
NR RYS: E6	





## LEGENDA

*numeracja obwodów: X-oznaczenie tablicy;*

Y-numer obwody danej tablicy

**—**  
*x/v*

oprawa oświetleniowa świetłokowa rastrowa

OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA Z RASTREM PARABOLICZNYM 2x36W EVG IP20 N/T

OPRAWA ŚWIETŁOWKOWA Z RASTREM PARABOLICZNYM 4x18W EVG IP20 N/T

OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA Z RASTREM I KŁOSZEM Z PLEKSI OPALIZOWANEJ 4x18W EVG IP20 N/T

OPRAWA ŚWIETŁOWKOWA Z KLOSZEM 2x18W EVG IP20 N/T

OPRAWA ŚWIETŁOWKOWA Z KŁOSZEM 2x36W EVG IP20 N/T

Plafon 2x18W IP65

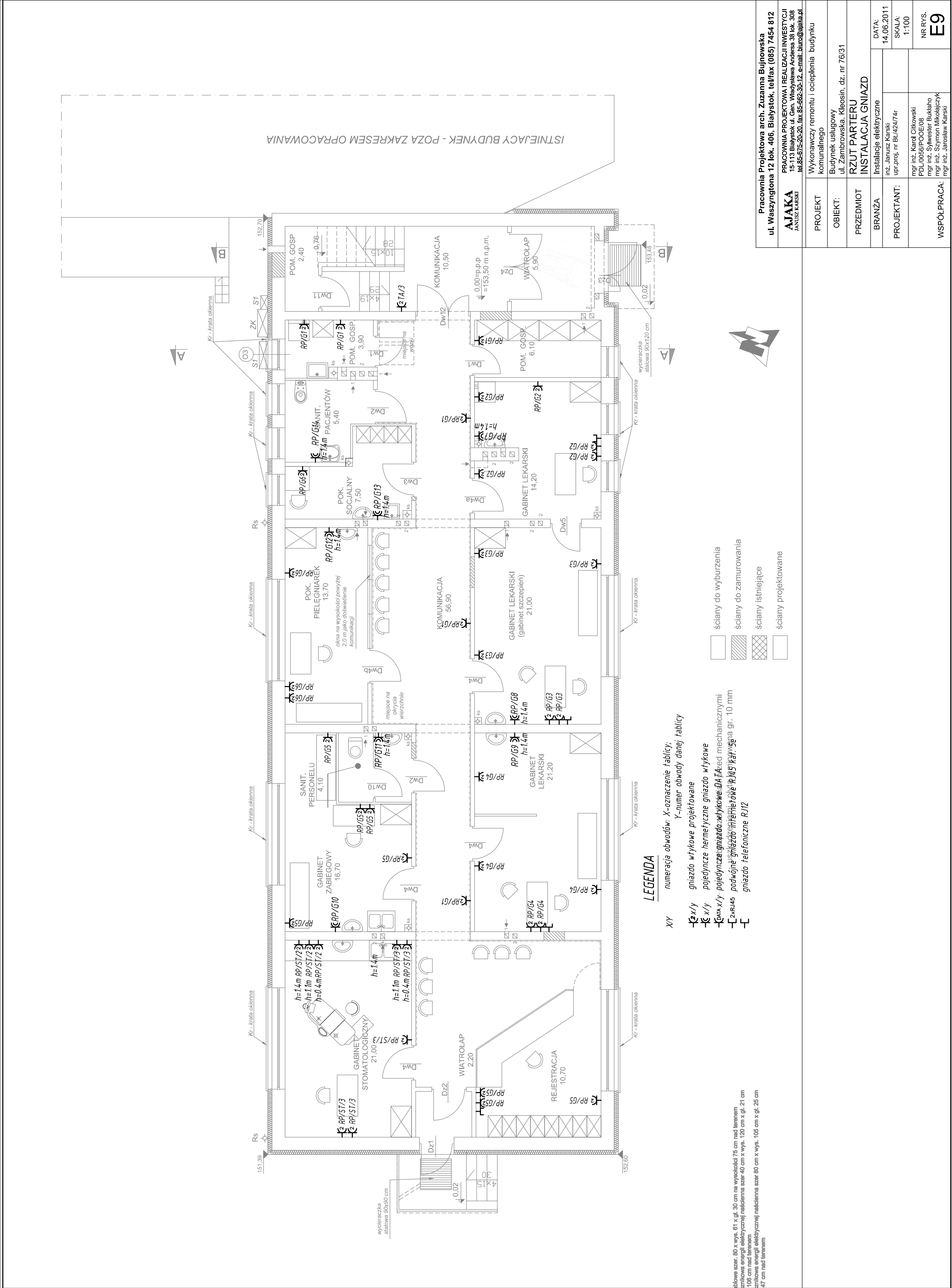
Plafon 2x18W IP20

oprawy wytypowane jako oświetlenie awaryjne o czasie podtrzymania 2 godziny

	przysisk tacznik jednobiegunowy przetacznik świecznikowy / jednobiegunowy tacznik schodowy tacznik krzyżowy tacznik jednobiegunowy hermetyczny oprawa oś. kierunkowego wentylator
--	--

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812		PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-6752-50-20, fax.85-662-30-12, e-mail. biuro@ajaka.pl	
<b>AJAKA</b> <small>JANUSZ KARSKI</small>	Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego		
PROJEKT	Budynkę usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31		
OBIEKT:	RZUT I PIĘTRA		
PRZEDMIOT	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
BRANŻA	Instalacje elektryczne		DATA: 14.06.2011
	inż. Janusz Karski upr.proj. nr BL/2474r		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Karol Cilikowski PDL0056/POEO/08 mgr inż. Sylwester Buklaho mgr inż. Szymon Mikolajczyk mgr inż. Jarosław Karski		NR RYS. E8
WSPÓŁ PRACA:			





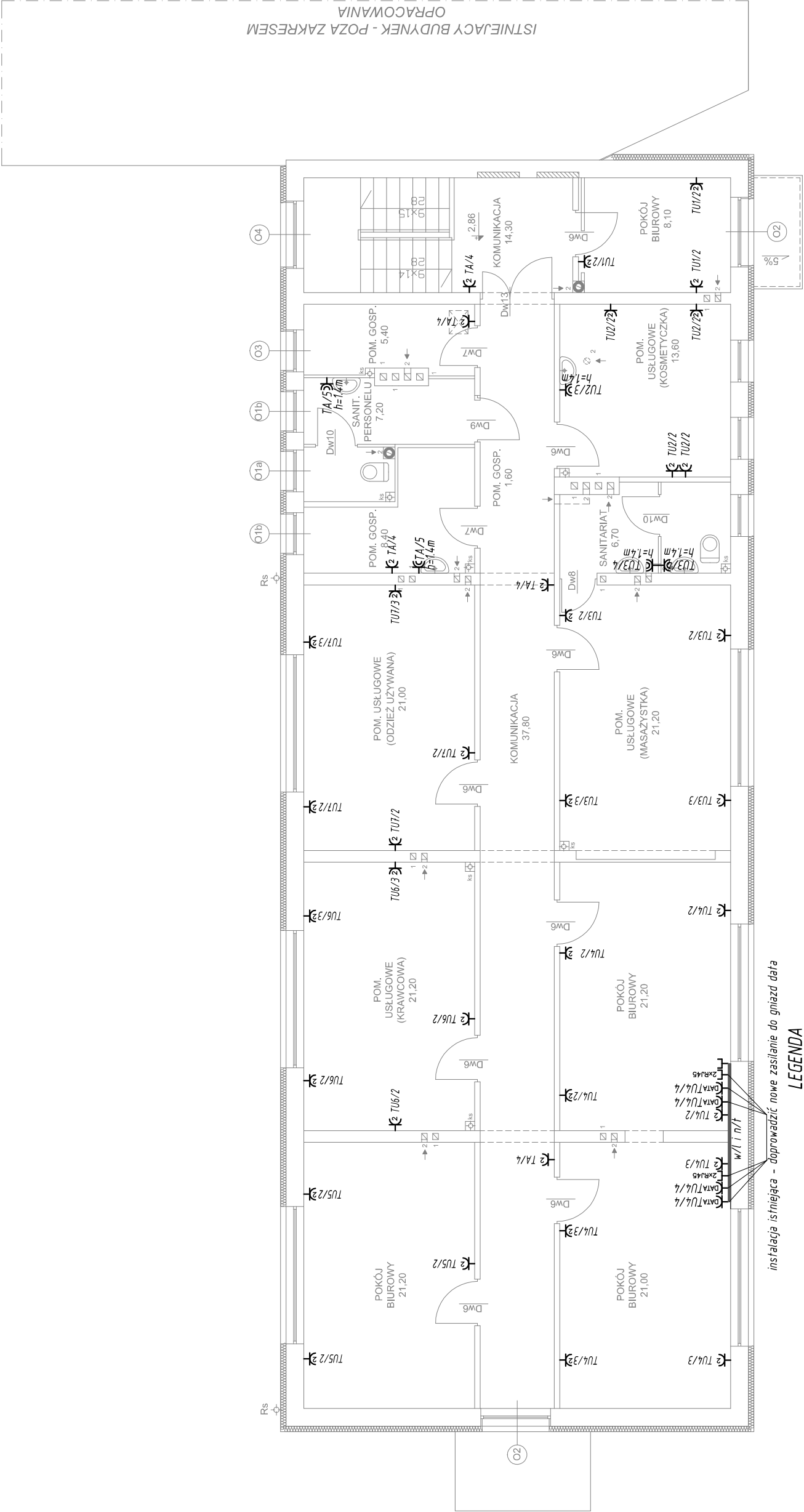
Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812		PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI <b>AJAKA</b> JANUSZ KARSKI	
PROJEKT		Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego	
OBIEKT:		Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31	
PRZEDMIOT		RZUT PARTERU INSTALACJA GNIĄZD	
BRANŻA		Instalacje elektryczne	
PROJEKTANT:	inż. Janusz Karski upi.proj. nr BU.424/74r	DATA: 14.06.2011	
		SKALA: 1:100	
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Karol Cilikowski PDL.0056/PODE/08 mgr inż. Sylwester Buklano mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karski	NR RYS: <b>E9</b>	

blowce szer. 80 x wys. 61 x gł. 30 cm na wysokości 75 cm nad terenem  
szynkowa energii elektrycznej / nasadzenia szer 40 cm x wys. 120 cm x gł. 21 cm  
szynkowa energii elektrycznej / nasadzenia szer 80 cm x wys. 105 cm x gł. 25 cm  
47 cm nad terenem

LEGENDA

- XY numeracja obwodów: X-oznaczenie tablicy;  
Y-numer obwody danej tablicy
- X/Y gniazdo wtykowe projektowane  
X/Y pojedyncze hermetyczne gniazdo wtykowe  
X/Y pojedyncze hermetyczne gniazdo wtykowe DA-1A-1ed mechanicznymi  
2x4x5 podwójne gniazdo telefoniczne RJ45 kat. 5e  
- gniazdo telefoniczne RJ12

- ściany do wyburzenia  
ściany do zamurowania  
ściany istniejące  
ściany projektowane



instalacja istniejąca - doprowadzić nowe zasilanie do gniazd data

LEGENDA

- XY numeracja obwodów X-oznaczenie tablicy, Y-numer obwody danej tablicy
- ~x/y gniazdo wtykowe projektowane
- ~x/y pojedyncze hermetyczne gniazdo wtykowe
- ~x/y pojedyncze gniazdo wtykowe DATA
- ~2xRJ45 podwójne gniazdo internetowe RJ45 kat. 5e
- ~ gniazdo telefoniczne RJ12

Pracownia Projektowa arch. Zuzanna Bujnowska ul. Waszyngtona 12 lok. 406, Białystok, tel/fax (085) 7454 812		AJAKA JANUSZ KARSKI		PRACOWNIA PROJEKTOWA I REALIZACJI INWESTYCJI 15-113 Białystok ul. Gen. Władysława Andersa 38 lok. 308 tel.85-675-20-20, fax 85-662-30-12, e-mail: biuro@ajaka.pl	
PROJEKT	Wykonawczy remontu i ocieplenia budynku komunalnego	PROJEKTANT:	inż. Janusz Karcki upr.-proj. nr BU424/74r	DATA:	14.06.2011
OBIEKT:	Budynek usługowy ul. Zambrowska, Kleosin, dz. nr 76/31	BRANŻA	Instalacje elektryczne	SKALA:	1:100
PRZEDMIOT	RZUT PARTERU	WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Karol Cilikowski PDL/0056/POOE/08 mgr inż. Sylwester Bukłaho mgr inż. Szymon Mikołajczyk mgr inż. Jarosław Karcki	NR RYS:	E10