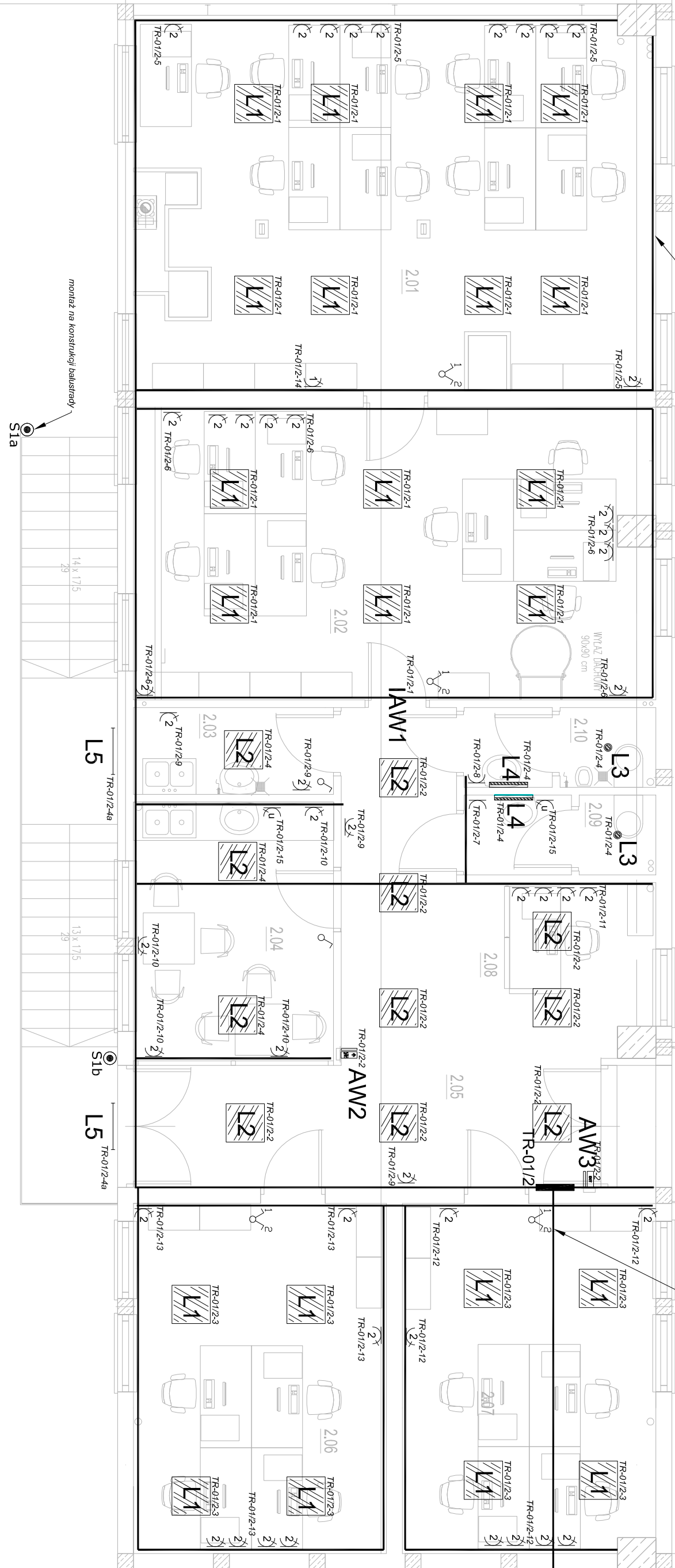


koryta układać w przestrzeni międzystropowej

Wykryto 5x16mm² ułożenie w korycie kablowym
Zasilanie tablicy TR-01/2 z rozdzielni 0,4kV RG



montaż na konstrukcji balustrady
S1a

Legenda opraw oświetleniowych dla segmentów A i B

Legenda:

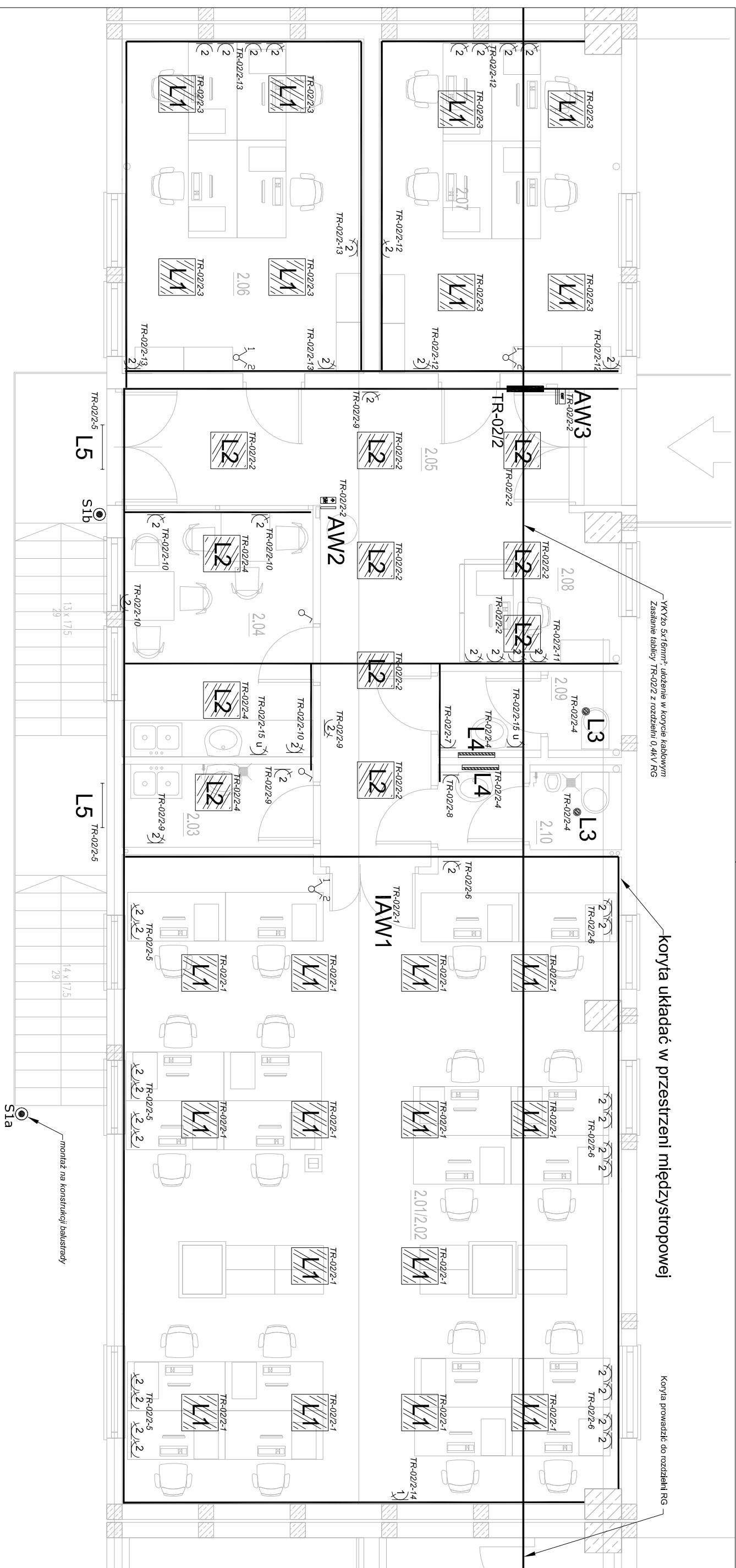
- przycisk sterujący typu "światło"
- wyłącznik instalacyjny 2-klawiszowy
- wyłącznik instalacyjny 1-klawiszowy
- gniazdo wtyczkowe 16A/230V, polynkowe podwójne
- gniazdo wtyczkowe 16A/230V, polynkowe pojedyncze
- gniazdo wtyczkowe 16A/230V, polynkowe pojedyncze dla sieci LAN
- gniazdo wtyczkowe 16A/230V, natynkowe podwójne do zasilania sterowania baterii umywalkowych, zabudowa nad stropem podwieszanym

- TR* - tablica rozdzielcza
- numer (x) obwodu odbiorczego w tablicy TR*
- koryta kablowe stalowe szer. 100mm





MODUŁ A		
Numer	Nazwa pomieszczenia	Posadzka
2.01	POM. BIUROWE	WYKŁAD. DYMANOWA
2.02	POM. BIUROWE	WYKŁAD. DYMANOWA
2.03	POM. GOSPODARCZE	PLYTKI GRESOWE
2.04	JADALNIA	PLYTKI GRESOWE
2.05	KORYTARZ	WYKŁAD. DYMANOWA
2.06	POM. BIUROWE	WYKŁAD. DYMANOWA
2.07	POM. BIUROWE	WYKŁAD. DYMANOWA
2.08	SEKRETARIAT nr 1	PLYTKI GRESOWE
2.09	SANITARIAT nr 1	PLYTKI GRESOWE
2.10	SANITARIAT nr 2	PLYTKI GRESOWE
RAZEM		181,07m ²

	Oprawy LED 48W	44 szt.
	Oprawy soft light 2x55W	22 szt.
	Oprawy downlight LED 15W	4szt.
	Oprawy LED 12W	4 szt.
	Oprawy świetłokowa 2x36W z modulem awaryjnym	4 szt.
	Oprawy awaryjne LED 4x1W natynkowa	2 szt.
	Oprawy awaryjne LED 4x1W natynkowa	2 szt.
	Oprawy awaryjne LED 4x1W natynkowa	2 szt.

		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D	
43-603 Jaworzno ul. Długoszyńska 6		tel. (032) 752 99 23, fax. (032) 752 93 52	
Projektował	mgr inż. Paweł Wcisło	Stwierdził	PW
Opracował	mgr inż. Wcisło	Podpis	
Nr uprawnień		Data	
		04.2013	
		Słabo	
		-	
Nazwa rysunku: Instalacje elektryczne w pomieszczeniach segment A		Branża: Elektryczna	
		Nr rysunku: E-011	




MODUŁ B		
Numer	Nazwa pomieszczenia	Posadzka
2.01/02	PON. BIUROWE	WYKŁAD. DYWANOWA
2.03	PON. GOSPODARCZE	PLYTKI GRESOWE
2.04	JADALNIA	PLYTKI GRESOWE
2.05	KUCHNIA	PLYTKI GRESOWE
2.06	PON. BIUROWE	WYKŁAD. DYWANOWA
2.07	PON. BIUROWE	WYKŁAD. DYWANOWA
2.08	SEKRETARIAT	PLYTKI GRESOWE
2.09	SANITARIA nr 1	PLYTKI GRESOWE
2.10	SANITARIA nr 2	PLYTKI GRESOWE
RAZEM		184,00m ²

	Oprawa LED 48W	44 szt.
	Oprawa soft light 2x55W	22 szt.
	Oprawa downlight LED 15W	4szt.
	Oprawa LED 12W	4 szt.
	Oprawa świetłownikowa 2x36W z modułem awaryjnym	4 szt.
IAW1	Oprawa awaryjna LED 4x1W natynkowa	2 szt.
 AW2	Oprawa awaryjna LED 4x1W natynkowa	2 szt.
 AW3	Oprawa awaryjna LED 4x1W natynkowa	2 szt.

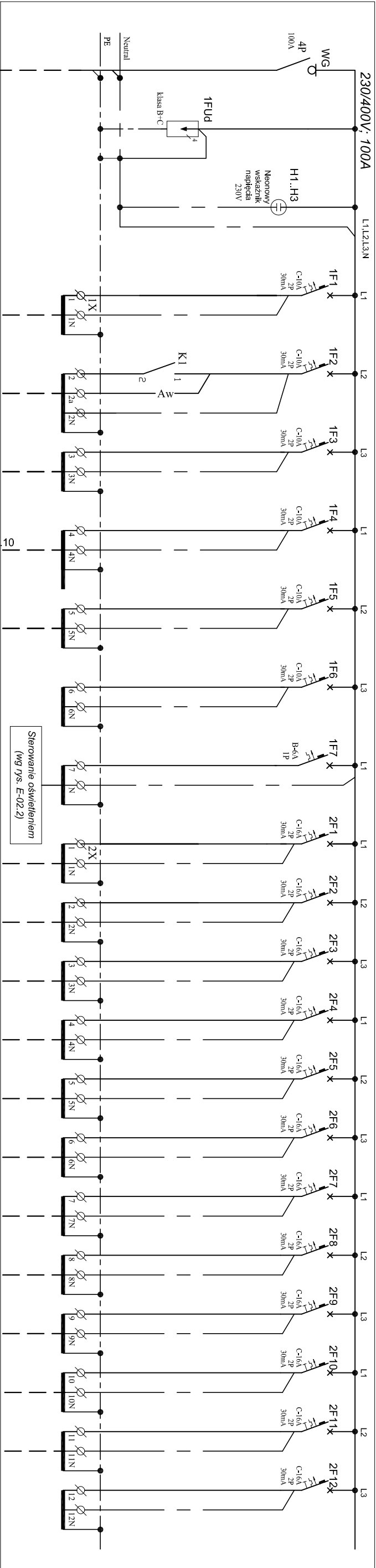
Legenda oprav ošvetleniowych dla segmentów A i B

Legenda:

- przycisk sterujący typu "światło"
 - wyłącznik instalacyjny 2-klawiszowy
 - wyłącznik instalacyjny 1-klawiszowy
 - gniazdo wtyczkowe 16A/230V, potynkowe podwójne
 - gniazdo wtyczkowe 16A/230V, potynkowe pojedyncze
 - gniazdo wtyczkowe 16A/230V, potynkowe pojedyncze dla sieci LAN
 - gniazdo wtyczkowe 16A/230V, natynkowe podwójne do zasilania sterowania baterii umywalkowych.
- zabudowa nad stropem podwieszanym

		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D	
43-603 Jaworzno		tel. (032) 752 99 23, fax. (032) 752 93 52	
ul. Długoszyńska 6			
Projektant	mgr inż. Paweł Kocio	Stadium: PW	Inwestor: GMAA KIEŁCE - KIEŁCIE PARK TECHNOLOGICZNY Kiełce ul. OLUSZEWSKIEGO 6
Opracował	mgr inż. Krzysztof Kocio	Data: 04.20.13	Temat: PROJEKT WYKONAWCZY ADAPTACJA NA LOKALE BIUROWE ISTNIEJĄCEGO WZGLĘDNIEM B. WYMIARÓW CENTRUM TECHNOLOGICZNEGO W KIEŁCACH PRZY UL. OLUSZEWSKIEGO 20.
Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Sygnatura
Nazwa rysunku:	Instalacje elektryczne w pomieszczeniach segment B		
Nr rysunku:	Branża:	Elektryczna	E-01.2

Tablica rozdzielcza TR-01/2

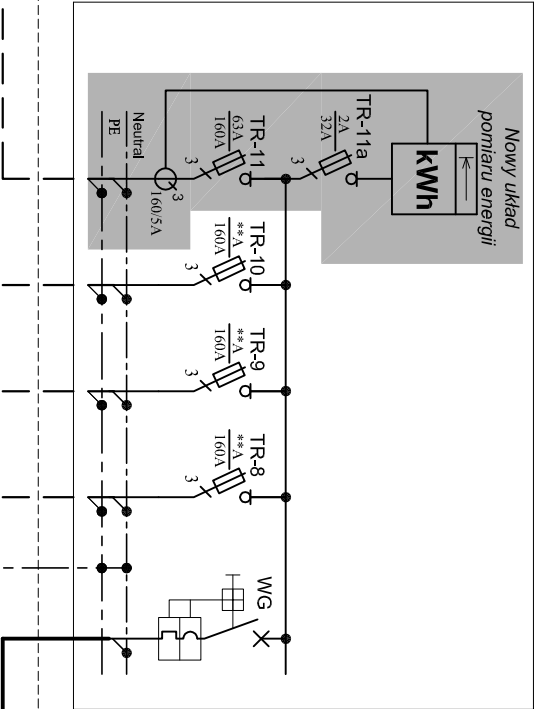


YKY 5*16mm2

TR-01/2-1	Oświetlenie pom. 2.01, 2.02 YDYżo 4*1.5mm2
TR-01/2-2	Oświetlenie pom. 2.05, 2.08 YDYżo 4*1.5mm2
TR-01/2-3	Oświetlenie pom. 2.06, 2.07 YDYżo 4*1.5mm2
TR-01/2-4	Oświetlenie pom. 2.03, 2.04, 2.09, 2.10 YDYżo 4*1.5mm2
TR-01/2-4a	Oświetlenie schodów YDYżo 4*1.5mm2
TR-01/2-4b	
TR-01/2-5	Gn. wtyczk. pom. 2.01 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-6	Gn. wtyczk. pom. 2.02 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-7	Gn. wtyczk. pom. 2.09 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-8	Gn. wtyczk. pom. 2.10 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-9	Gn. wtyczk. pom. 2.03, 2.05 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-10	Gn. wtyczk. pom. 2.04 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-11	Gn. wtyczk. pom. 2.08 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-12	Gn. wtyczk. pom. 2.07 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-13	Gn. wtyczk. pom. 2.06 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-14	Zasilanie szafy IDF w pom. 2.01 YDYżo 3*2.5mm2
TR-01/2-15	Zasilanie baterii umywalkowych YDYżo 3*2.5mm2

Tablica rozdzielcza TG

- Uwaga:
- Tablica TG - istniejąca.
 - Nowe elementy podcieniono.

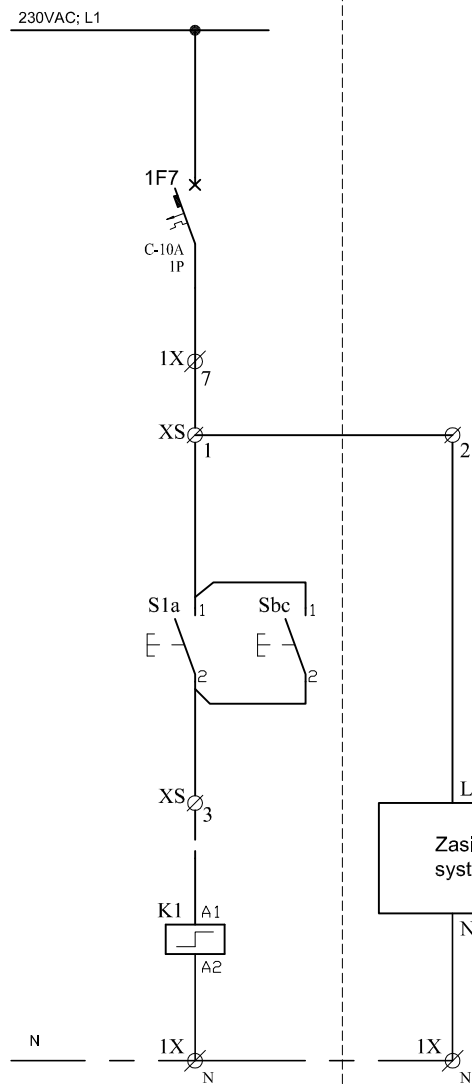


- Uwaga:
- Kable odpływowe łączyć poprzez listwy zaciskowe.
 - "TR-01/2-..." - numer obwodu w tablicy.

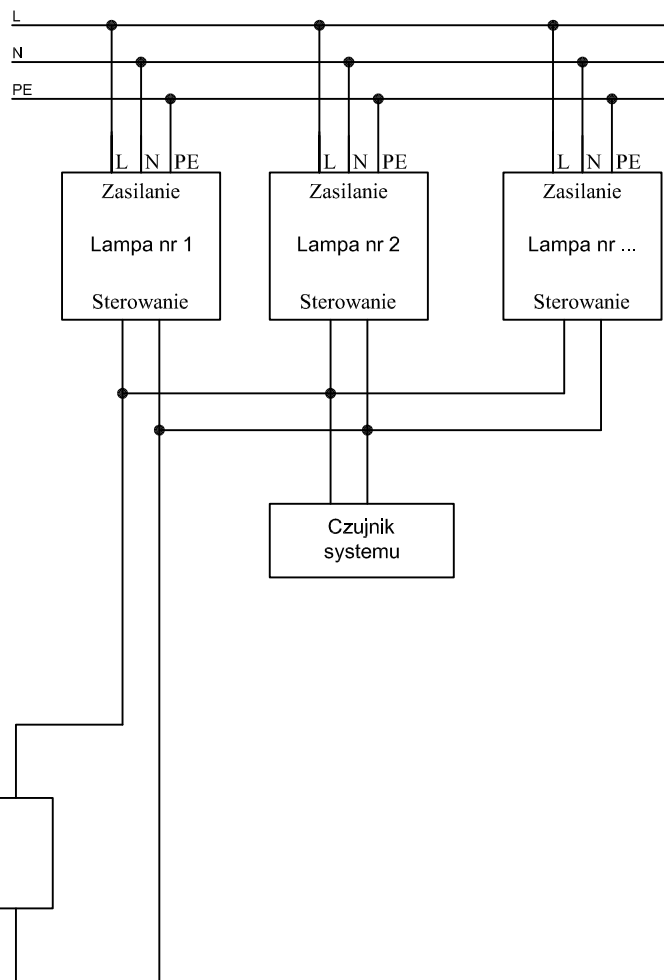
Napięcie znamionowe:
System pracy sieci niskiego napięcia:
TN

AMD		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D		43-603 Jaworzno ul. Długoszynska 6 tel. (032) 752 99 23, fax. (032) 752 93 52	
Projektował	mgr inż. Paweł Wcisło	Stwierdził	PW	Investor	GMINA KIELCE - KANCELARIA TECHNICZNA I PROJEKTOWA ul. OLSZANSKIEGO 6
Opracował	mgr inż. Wcisło	Podpis		Termin	PROJEKT WYKONAWCZY NAPIĘCIA I SYSTEM PRACY SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA W KIELCACH PRZY UL. OLSZANSKIEGO 20
Nazwa rysunku: Tablica rozdzielcza TR-01/2		Branża: Elektryczna		Nr rysunku: E-02.1	

Sterowanie oświetleniem na schodach



Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach sanitarnych (schemat dla jednego pomieszczenia)






















Uwaga:

1. Przyciski sterujące (S1a, S1b) zabudować w miejscach wskazanych na planie instalacji elektrycznych.
2. Łączenie przycisków wykonać w puszkach łączeniowych.
3. Do łączenia przycisków wykorzystać przewód typu YDY 3*1,5mm².
4. Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach socjalnych pokazano przykładowo dla jednego pomieszczenia. Sterowanie pozostałych - analogicznie.
5. Zasilacz systemu sterowania zabudować nad stropem podwieszanym.
6. Wszystkie połączenia wykonać przewodami o przekroju 1,5mm².


AMD		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D			
43-603 Jaworzno		ul. Długoszyńska 6		tel. (032) 752 99 23, fax. (032) 752 93 52	
Projektował	mgr inż. Paweł Wcisło		SLK/POOE/0645/04	04.2013	Stadium: PW
Opracował	mgr inż. Paweł Wcisło		SLK/POOE/0645/04	04.2013	Skala: -
Nazwa rysunku:		Tablica rozdzielcza TR-01/2			
Branża:		Elektryczna			
Nr rysunku:		E-02.2			

[illegible]

IF4	IF5	IF6	IF7	K1	XS	2F1	2F2	2F3	2F4
\oplus 1st-40th 	\oplus 1st-40th 	\oplus 1st-40th 	\oplus 8th 	\oplus \oplus 		\oplus 1st-40th 	\oplus 1st-40th 	\oplus 1st-40th 	\oplus 1st-40th 
\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 	\oplus \oplus 

[illegible]

1. Rozdzielnicę wykonać w obudowie do zabudowy 4x18 modułów.
2. Kable zasilające i odpływowe wprowadzić od góry.
3. Listwy zaciskowe dla kabli odpływowych zabudować w górnej części rozdzielnicy.
4. Elewację podano przykładowo.
5. Wysokość zabudowy ustalić roboczo na budowie. Zaleca się aby aparaty zabudować nie wyżej niż na wysokości 180cm.
6. Na elewacji umieścić opis rozdzielnicy:
"TR-01/2. Tablica rozdzielcza"
oraz miejsce zasilania.

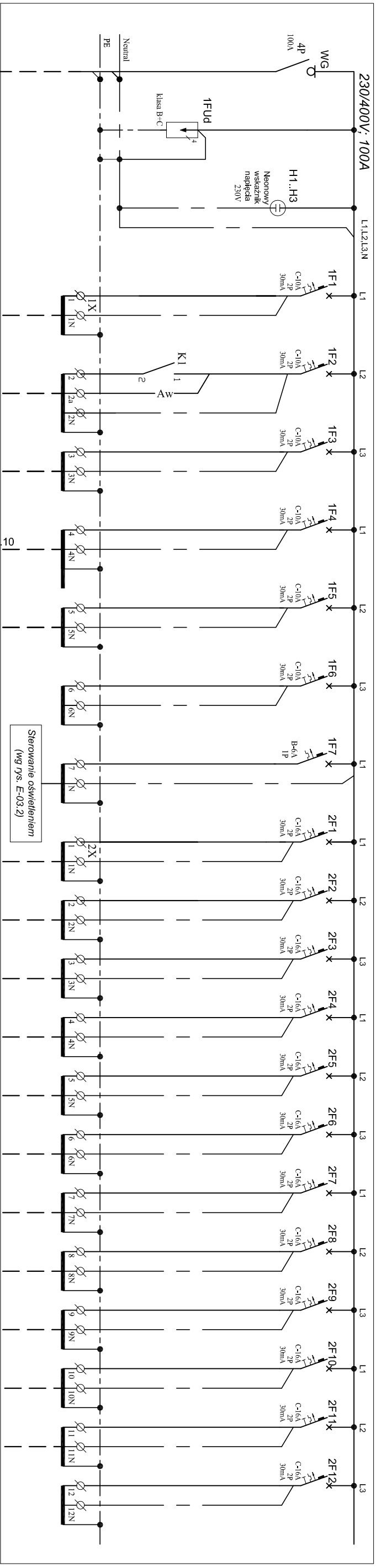


43-603 Jaworzno ul. Długoszyńska 6 tel. (032) 752 99 23, fax (032) 752 93 52

ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D

Nazwa rysunku:	Tablica rozdzielcza TR-01/2									
Projektant	mgr inż. Paweł Wcisło	mgr inż. Wcisło	Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data	Stadium: PW	Inwestor: GMINA MIĘDCE – KOLEJNY DRAK TECHNOLOGICZNY Kraśne ul. OLŚZIŃSKIEGO 6	<p>Funkcja: PROJEKT WYKONAWCZY ADAPTACJI NA LOKALE BIUROWE ISTNIEJĄCYCH MODUŁÓW A I B ARTESIOŁU CENTRUM TECHNOLOGICZNEGO MIĘDCEJEGO PARKU TECHNOLOGICZNEGO W MIĘDLACH PRZY UL. OLŚZIŃSKIEGO 20.</p>	
Opisane	mgr inż. Wcisło	mgr inż. Wcisło				04.2013	Skala:			
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										
<p>Wiek:</p>										
<p>Wykształcenie:</p>										
<p>Praca:</p>										
<p>Wzrost:</p>										
<p>Waga:</p>										
<p>Temperatura:</p>										

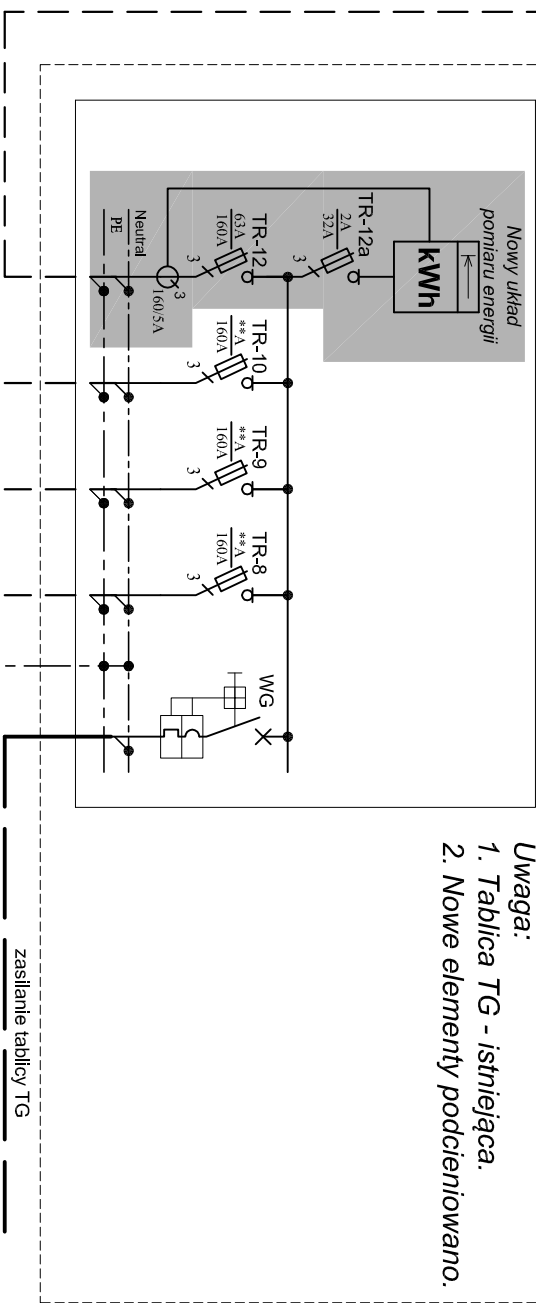
Tablica rozdzielcza TR-02/2



YKY 5*16mm2

TR-02/2-1	— — — — —	Oświetlenie pom. 2.01, 2.02 YDYżo 4*1.5mm2	— — — — —
TR-02/2-2	— — — — —	Oświetlenie pom. 2.05, 2.08 YDYżo 4*1.5mm2	— — — — —
TR-02/2-3	— — — — —	Oświetlenie pom. 2.06, 2.07 YDYżo 4*1.5mm2	— — — — —
TR-02/2-4	— — — — —	Oświetlenie pom. 2.03, 2.04 YDYżo 4*1.5mm2	— — — — —
TR-02/2-4a	— — — — —	Oświetlenie schodów YDYżo 4*1.5mm2	— — — — —
TR-02/2-4b	— — — — —		— — — — —
TR-02/2-5	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.01 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-6	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.02 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-7	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.09 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-8	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.10 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-9	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.03, 2.05 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-10	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.04 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-11	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.08 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-12	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.07 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-13	— — — — —	Gn. wtyczk. pom. 2.06 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-14	— — — — —	Zasilanie szafy IDF w pom. 2 YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —
TR-02/2-15	— — — — —	Zasilanie baterii umywalkow YDYżo 3*2.5mm2	— — — — —

Tablica rozdzielnicza TG




Uwaga:

1. Tablica TG - istniejąca.
2. Nowe elementy podcieniono.

Uwaga:

1. Kable odpyływowe łączyć poprzez listwy zaciskowe
2. "TR-02/2-..." - numer obwodu w tablicy.

Napięcie znamionowe: **230/400V**
System pracy sieci niskiego napięcia: **TN**

		ZESPÓŁ PROJEKTOWY A M D	
43-603 UJOWIZNO ul. Długoszynska 6 tel. (032) 752 99 23, fax. (032) 752 93 52			
Projektował mgr inż. Paweł Wcisło	Nazwisko	Stadium: PIV	Inwestor: GAMA KIEŁCE - KANCELIA PRAW TECHNOLOGICZNYCH Kancelia ul. OLSENIEKSKIEGO 6
Opracował mgr inż. Paweł Wcisło	Podpis	Data 04.2013	
Nr uprawnień	Podpis	Stadium: Sadek:	Temat: PROJEKT WYKONAWCZY ADAPTACJA NA LOKALE BIUROWE STANOWISKACH MODELOW A I, B AMNESISU CENTRUM TECHNOLOGICZNEGO RESEARCHU PRACU TECHNOLOGICZNEGO W KIEŁCACH PRZY UL. OLSENIEKSKIEGO 20.
Nazwa rysunku:	Tablica rozdzielcza TR-02/2	Branża:	Elektryczna
Nr rysunku:	E-03.1		

The diagram illustrates a three-phase lighting system with a common PE line and a system sensor. At the top, three horizontal lines represent the power supply: L (Line), N (Neutral), and PE (Protective Earth). Three vertical boxes represent the lighting fixtures: 'Lampa nr 1', 'Lampa nr 2', and 'Lampa nr ...'. Each box is divided into 'Zasilanie' (Power supply) and 'Sterowanie' (Control). The 'Zasilanie' section of each box is connected to the L, N, and PE lines. The 'Sterowanie' section of each box is connected to a common PE line. A 'Czujnik systemu' (System sensor) is connected to the common PE line and the PE line of the third lighting fixture.

1. Przyciski sterujące (S1a, S1b) zabudować w miejscach wskazanych na planie instalacji elektrycznych.
2. Łączenie przycisków wykonać w puszkach łączeniowych.
3. Do łączenia przycisków wykorzystać przewód typu YDY 3*1,5mm².
4. Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach socjalnych pokazano przykładowo dla jednego pomieszczenia. Sterowanie pozostałych - analogicznie.
5. Zasilacz systemu sterowania zabudować nad stropem podwieszanym.
6. Wszystkie połączenia wykonać przewodami o przekroju 1,5mm².

[illegible][illegible][illegible]

1. Rozdzielnicę wykonać w obudowie do zabudowy 4x18 modułów.
2. Kable zasilające i odpływowe wprowadzić od góry.
3. Listwy zaciskowe dla kabli odpływowych zabudować w górnej części rozdzielnicy.
4. Elewację podano przykładowo.
5. Wysokość zabudowy ustalić roboczo na budowie. Zaleca się aby aparaty zabudować nie wyżej niż na wysokości 180cm.
6. Na elewacji umieścić opis rozdzielnicy:

[illegible]