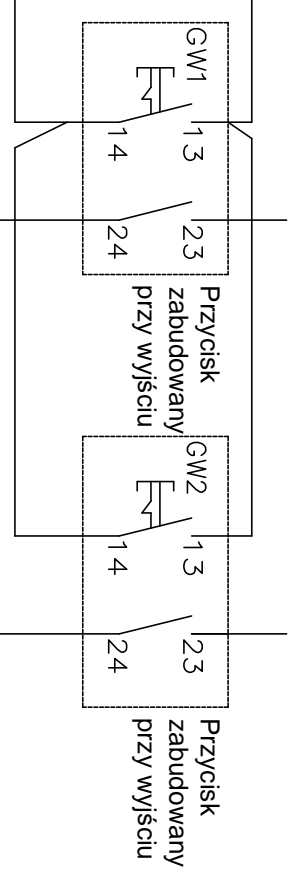
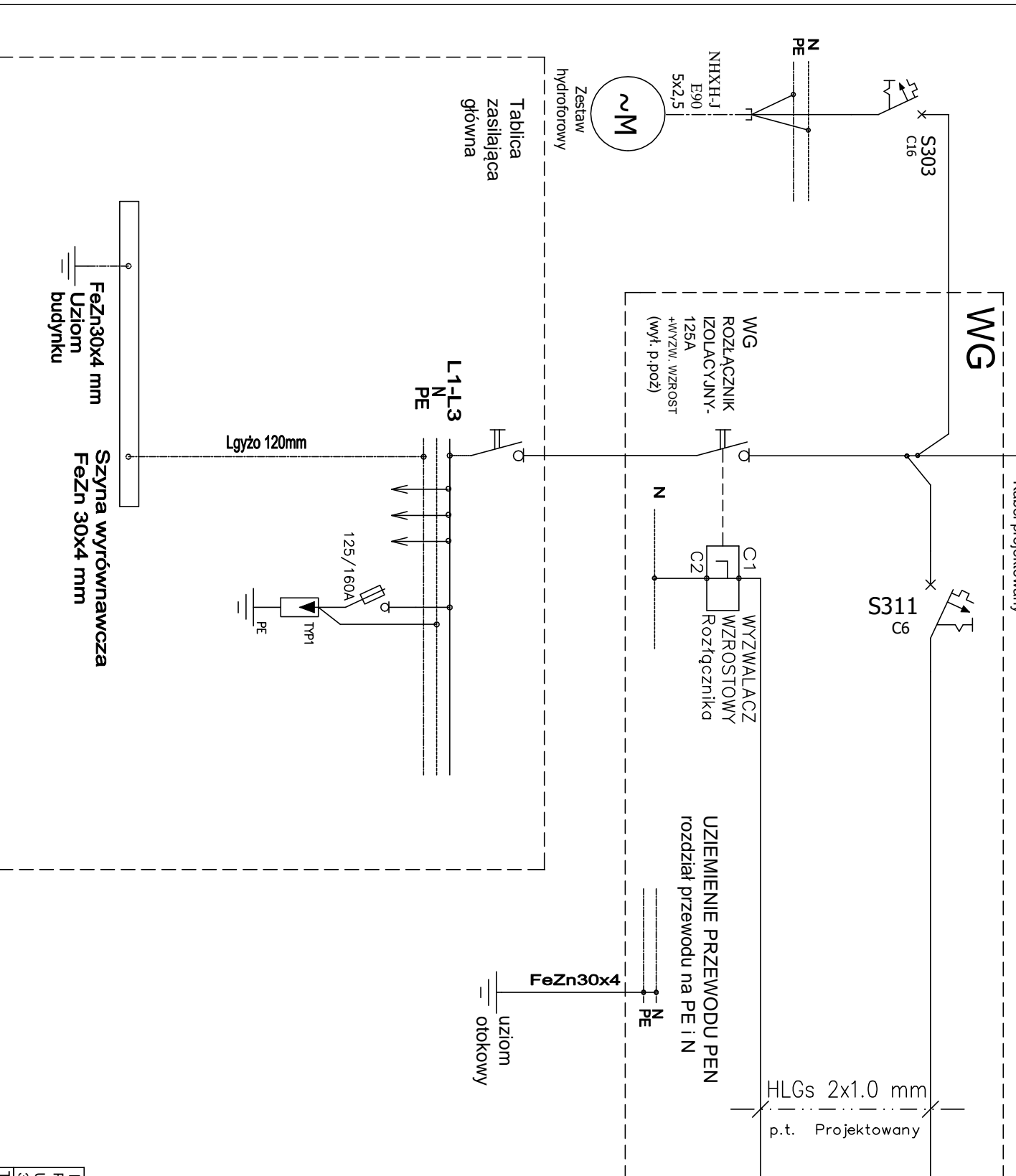


UKŁAD SIECI ZASILAJĄCEJ: TNC

MIEJSCE ROZGRANICZENIA WŁASNOŚCI  
SIECI DYSTRYBUCYJNEJ I INSTALACJI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO:  
ZACISKI NA LISTWIE ZACISKOWEJ ZA UKŁADEM POMIAROWO-ROZLICZENIOWYM W  
KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY

Zakres projektu ▽



ZKP - złącze kablowo-pomiarowe w zakresie dostawy Przedsiębiorcy Sieciowego, zabudowane w granicy posesji, na zewnętrznej ścianie budynku

WG - rozłącznik główny (p-poż), zabudowany w skrzyńce w zewnętrznej ścianie budynku

TG - Tablica zasilająca główna zabudowana w budynku

**Szybkie wyłączenie**

**TNS**

**Investor:**  
POWIAT NOWOSADECKI  
UL. JAGIELLOŃSKA 33  
33-300 NOWY SĄCZ

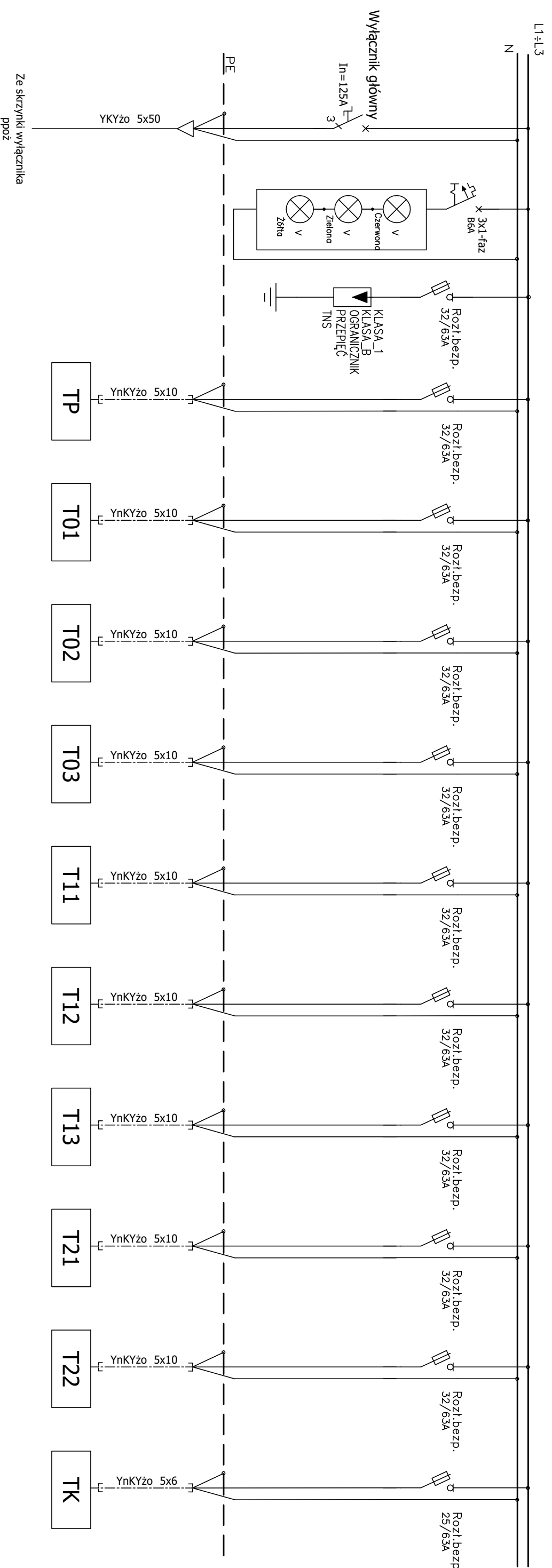
**Temat projektu:**  
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA UCIEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRZYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA NA DZIAŁKACH 67/8, 67/9/2 W GRZYBOWIE

**Nazwa rysunku:**

Jednostka projektowa:		<b>PROFIL</b>	
		<b>STUDIO ARCHTEKTONICZNE</b>	
		<b>REALIZACJA INWESTYCJI</b>	
Projektował:	mgr inż. Tomasz Gliniecki	Specjalność:	Elektryczna
Sprawił:	mgr inż. Ireneusz Pwko	Specjalność:	Elektryczna
stadium	PB	nr rys.	E-01
		Art. / I.art.	1 / 1
		Rev.:	0
		Data:	06.2015
		44-100 Gilwice ul. Lipowa 12	

TABLICA ZASILAJĄCA RG

LOKALIZACJA	NUMER OBWODU	NAZWA OBWODU	MOC ZAPOTRZ. 50,5	PRĄD OBC. 76,7	TABLICA ZASILAJĄCA RG									
					RG-TP	RG-T01	RG-T02	RG-T03	RG-T11	RG-T12	RG-T13	RG-21	RG-22	RG-TK
Zasilanie		Kontrola napięcia			Tablica zasilająca TP	Tablica zasilająca T01	Tablica zasilająca T02	Tablica zasilająca T03	Tablica zasilająca T11	Tablica zasilająca T12	Tablica zasilająca T13	Tablica zasilająca T21	Tablica zasilająca T22	Tablica Kottowni
			2,0	2,9	4,2	6,1	9,0	13,7	4,2	4,3	8,7	8,7	8,7	-
			4,2	6,1	4,5	6,5	9,0	13,7	4,2	3,0	6,0	6,0	6,0	-
			2,0	2,9	4,2	6,1	9,0	13,7	4,2	4,3	8,7	8,7	8,7	-



Środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej: **SZYBKIE WYŁĄCZENIE**  
 Układ sieci: TNS

Moc zapotrzebowana: **Pz = 50,5kW**

Prąd obciążenia: **Iobc = 76,7 A**

Investor:  
 POWIAT NOWOSADECKI  
 UL. JAGIELLOŃSKA 33  
 33-300 NOWY SĄCZ

Temat projektu:  
 ROZBUDOWA I STNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRZYBOWIE, REMONTEM I STNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA I/A DZIAŁKACH 67/8, 67/9/2 W GRZYBOWIE

Nazwa rysunku:  
**Tablica zasilająca główna TG**  
**Schemat strukturalny**

Jednostka projektowa:

**PROFIL**  
 STUDIO ARCHTEKTONICZNE  
 REALIZACJA INWESTYCJI

44-100 Gliwice  
 ul. Lipowa 12

Projektował:  
 mgr inż. Tomasz Gliniecki

Specjalność:  
 Elektryczna  
 Podpis:  
 06.2015

Sprawdził:  
 mgr inż. Ireneusz Pwko

Specjalność:  
 Elektryczna  
 Podpis:  
 0

stadium  
**PB**

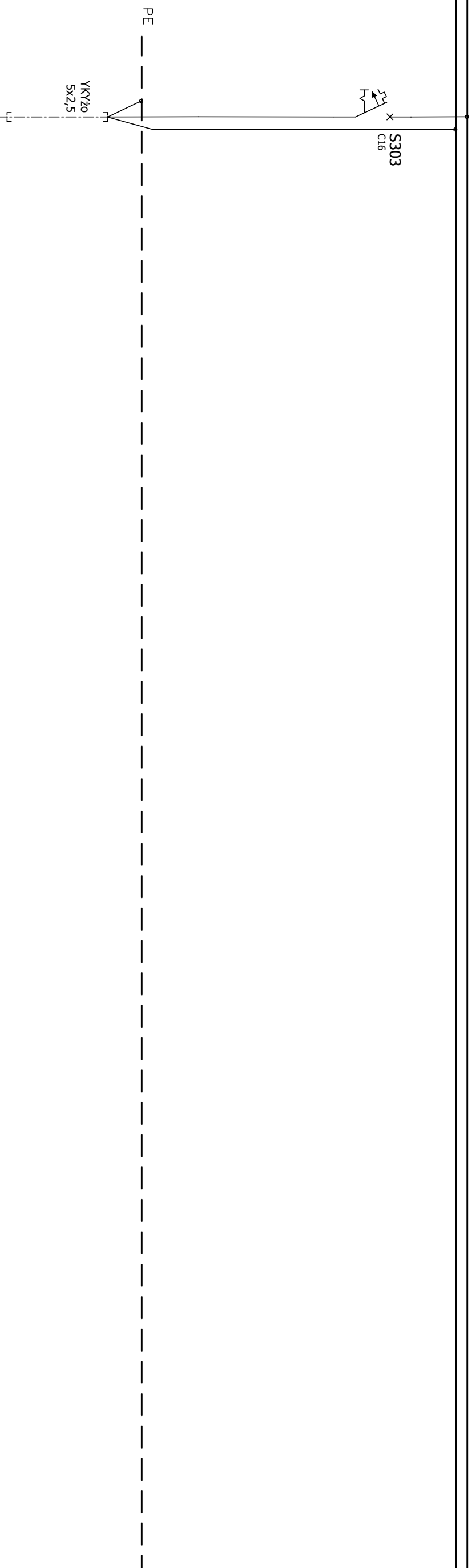
nr rys.  
**E-02**

Artk. / I.artk.  
**1 / 3**

Rew.:  
**0**

## TABLICA ZASILAJĄCA RG

LOKALIZACJA	
NUMER OBWODU	RG-1.3
NAZWA OBWODU	Brama wjazdowa
MOC ZAINST.	2,0
PRAD OBC.	2,9



Środek dodatkowej ochrony  
przeciwporażeniowej:  
**SZYBKIE WYŁĄCZENIE**  
Układ sieci: TNS

Inwestor:  
POWIAT NOWOSADECKI  
UL. JAGIELLOŃSKA 33  
33-300 NOWY SĄCZ

Temat projektu:

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEMOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOŚCZĄCĄCE W GRYBOWIE, REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA I/A DZIAŁKACH 67/8, 67/9/2 W GRYBOWIE

Nazwa rysunku:

Jednostka projektowa:

**PROFIL**  
STUDIO ARCHYTEKTONICZNE  
REALIZACJA INWESTYCJI

Projektował:

mgr inż. Tomasz Gliniecki

Specjalność:  
Elektryczna

Podpis:

Data:

Sprawdził:

Specjalność:  
Elektryczna

Podpis:

Data:

stadium

PB

nr rys.

E-02

Art. / I.art.

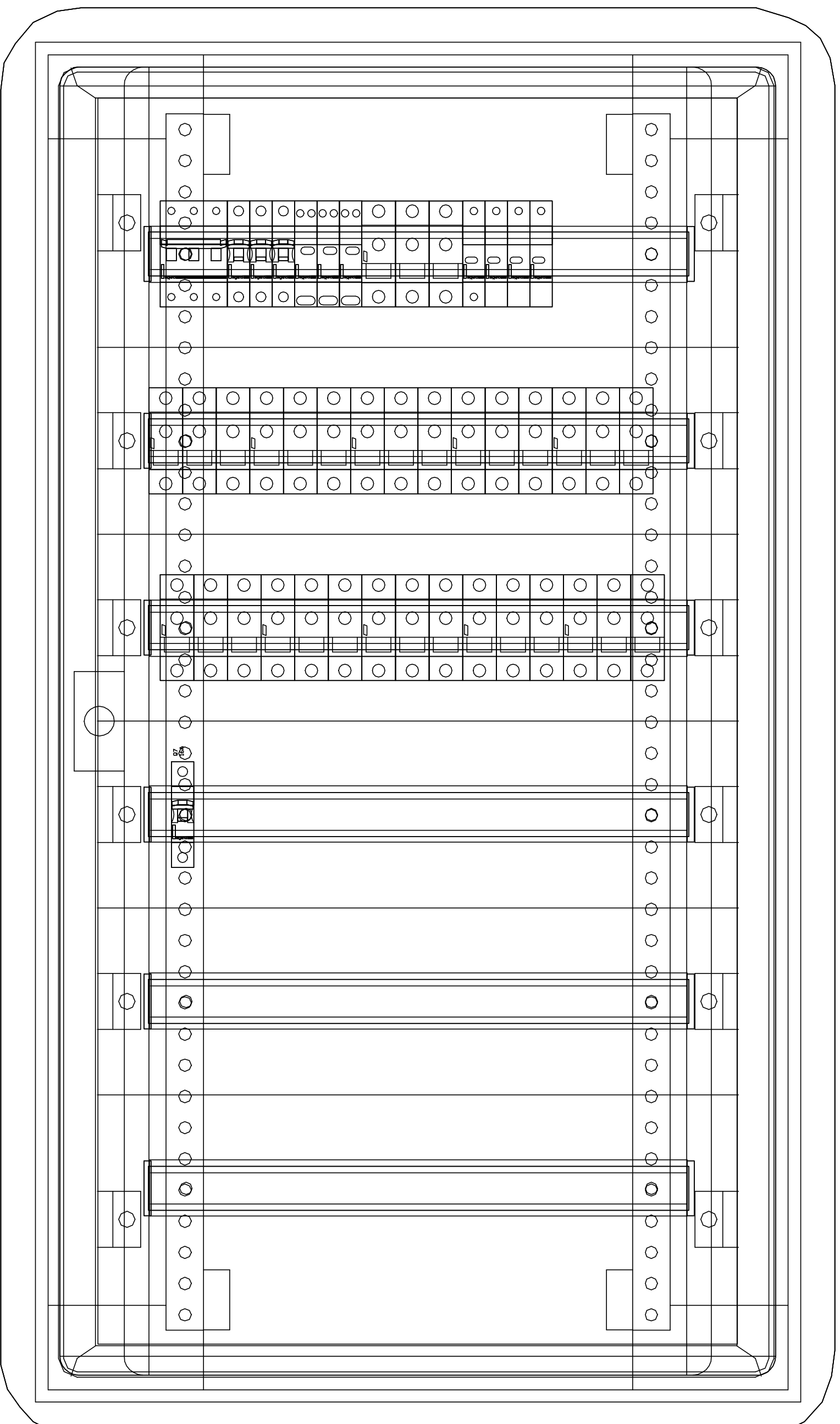
2 / 3

Rew.:

0

**Tablica zasilająca główna TG**  
**Schemat strukturalny**

44-100 Gliwice  
ul. Lipowa 12



Tablica zasilająca  
podtylnkowa o wym.  
min.1144x669x159.  
IP 4X

Środek dodatkowej ochrony  
przeciwporażeniowej:  
**SZYBKIE WYŁĄCZENIE**

Układ sieci: TNS

Inwestor:  
POWIAT NOWOSADECKI  
UL. JAGIELLOŃSKA 33  
33-300 NOWY SĄCZ

Temat projektu:  
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA  
Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMOTOWEGO BUDYNKU  
Z PRZEZNACZENIEM NA LICEUM OGÓLNOŚCZĄCĄCE W GRZYBOWIE, REMONTEM  
ISTNIEJĄCEGO BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA I/A  
DZIAŁKACH 67/8, 67/9/2 W GRZYBOWIE

Nazwa rysunku:

Jednostka projektowa:

**PROFIL**  
STUDIO ARCHYTEKTONICZNE  
REALIZACJA INWESTYCJI

44-100 Gilwice  
ul. Lipowa 12

Projektował:  
mgr inż. Tomasz Gliniecki

Specjalność:  
Elektryczna  
SLK/5096/PWOE/14

Podpis:

Data:

Sprawdził:  
mgr inż. Ireneusz Pwko

Specjalność:  
Elektryczna  
SLK/5094/PWOE/13

Podpis:

Data:

Tablica zasilająca główna TG  
Schemat strukturalny

stadium  
PB

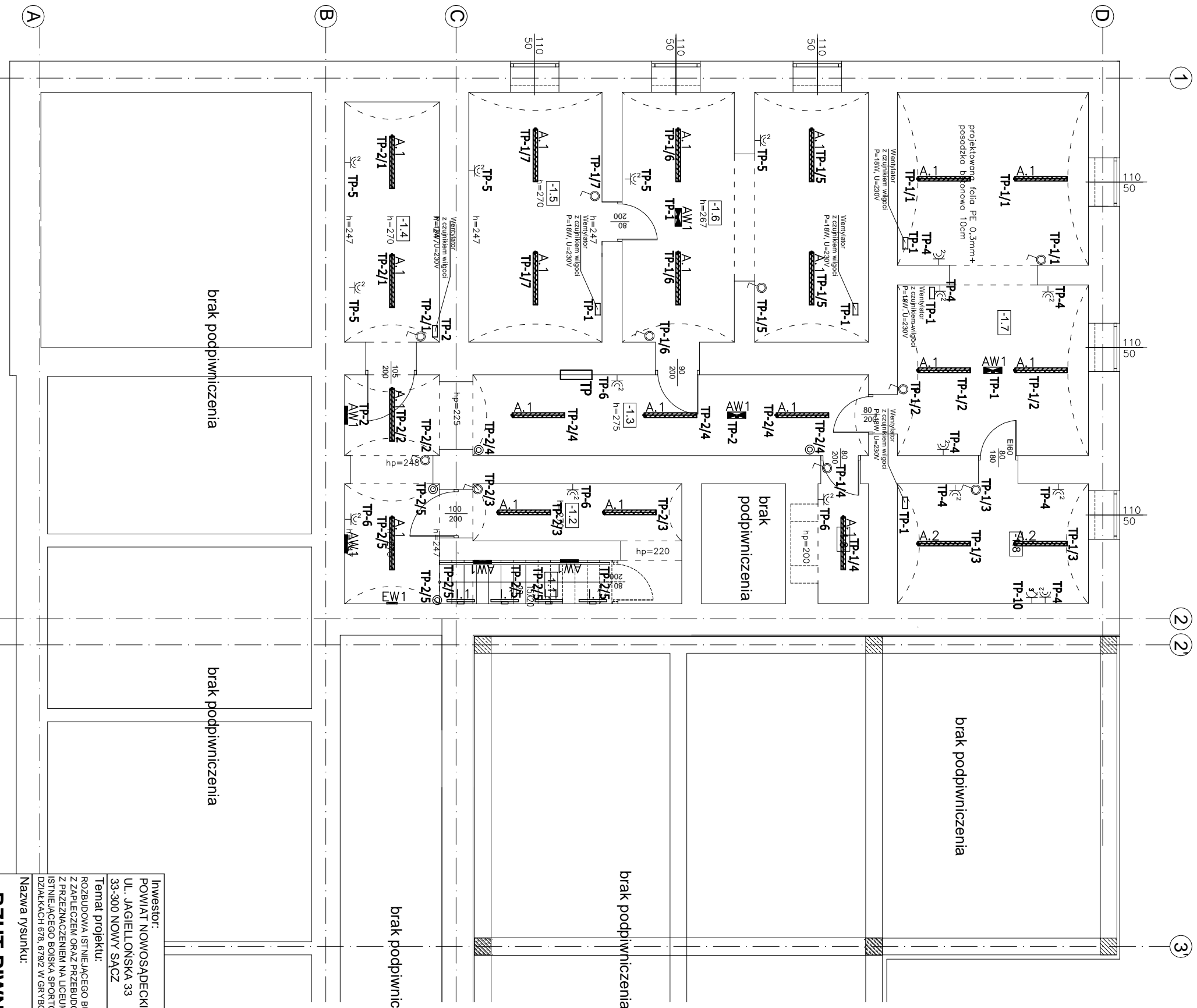
nr rys.

E-02











Ark. /L.ark.

3 / 3

Rew.:  
0



**Legenda:**

-  - gniazdo wtykowe podwójne szczelne p/t
-  - gniazdo wtykowe podwójne p/t
-  - łącznik świecznikowy p/t
-  - łącznik świecznikowy p/t szczelny
-  - łącznik jednobiegunowy p/t
-  - łącznik jednobiegunowy p/t szczelny
-  - przycisk p/t, współpracujący z przekaźnikiem do klatek schodowych
-  - przycisk p.poz
-  - lokalna tablica zasilająca
-  - gniazdo 400VAC z rozłącznikiem 0-1

AW1. Oprawa oświetleniowa na źródła LED, 19W IP66,, uniwersalny montaż: nastropowo lub na zwieszaku, Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktoogramem, IP40, dwuzadaniowa, bateria 1h, pobór mocy 2,6W, światłociepno CNBOP  
 Oprawa awaryjna 1x24W, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub do budowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty oraz do montażu naściennego, czas autonomii: 1h, światłociepno CNBOP

Zestawienie powierzchni użytkowej piwnicy			
Lp.	ponieszczenie	Obliczone natężenie	Wymagane natężenie
-1.1	klatka schodowa	6,06	158
-1.2	magazynek	6,16	100
-1.3	korytarz	28,75	144
-1.4	magazynek sprzętaczek	11,76	148
-1.5	magazyn	17,21	156
-1.6	magazyn	30,52	154
-1.7	pon. Mag+warsztat konserwatora	34,80	159
-1.8	hydroforownia+wodomierz GL.	11,80	392
-1.9	magazyn	3,12	160
<b>Razem</b>		<b>150,18</b>	

Investor:  
 POWIAT NOWOSADECKI  
 UL. JAGIELLOŃSKA 33  
 33-300 NOWY SĄCZ

Temat projektu:  
 ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OSWIATOWEGO O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA UCIEUMOGÓLNIKISZTAŁCĄCE W GRZYBOWIE. REMONTEM ISTNIEJĄCEGO BOKSA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA NA DZIAŁKACH 678, 679/2 W GRZYBOWIE

Nazwa rysunku:

**RZUT PIWNIC.**  
**Plan instalacji elektrycznych**

Jednostka projektowa:

**PROFIL**  
 STUDIO ARCHYTEKTONICZNE  
 REALIZACJA INWESTYCJI

44-100 Gliwice  
 ul. Lipowa 12

Projektował:  
 mgr inż. Tomasz Gliniecki

Specjalność:  
 Elektryczna  
 SIK5096/PWOE/14

Data:  
 06.2015

Sprawił:  
 mgr inż. Ireneusz Piwko

Specjalność:  
 Elektryczna  
 SIK5094/POOE/13

Podpis:  
 06.2015

stadium  
**PB**

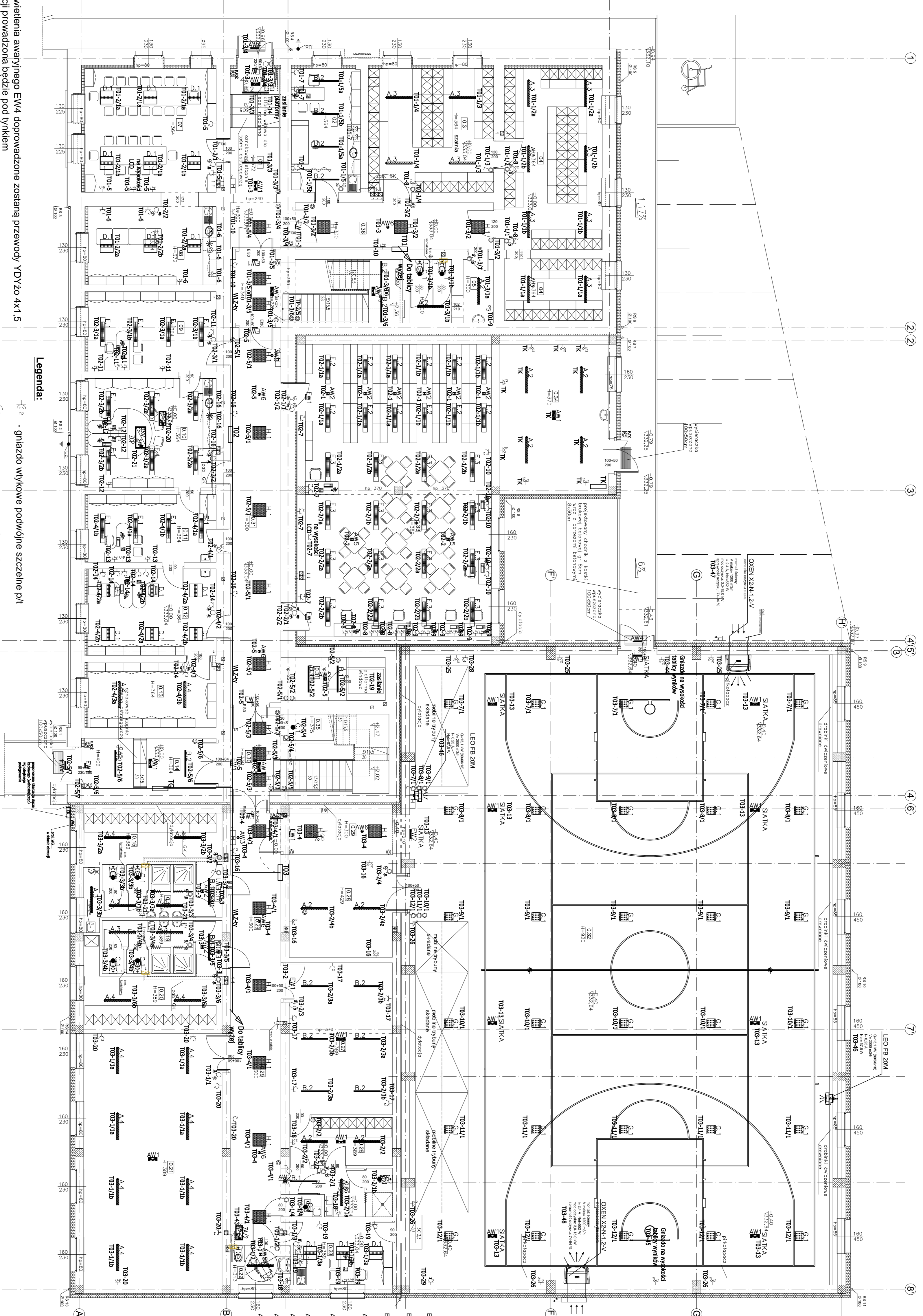
nr rys.  
**E-03**

Skala:  
**1:100**

Rev.:

0

Zestawienie powierzeń użytkowej PARTER				Ogółem		Wymagane	
Lp	Wartość	Wartość	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Wymagane
0.1	Wiatrołap		10.93	1.21	100	1.1	100
0.2	park. (parkingi/słupki)		17.80	5.45	500	5.0	500
0.3	szatnia		50.22	2.53	200	2.0	200
0.4	szatnia		40.20	2.53	200	2.0	200
0.5	wc Reserwa		10.13	2.52	200	2.0	200
0.6	Kuchnia szatniowa		22.85	3.89	300	3.0	300
0.7	parki nadzorcze/BI		34.60	3.89	300	3.0	300
0.8	strefa socjalny		21.00	3.15	200	2.0	200
0.9	gabinet dyrektora		21.5	5.25	500	5.0	500
0.10	sesterat		29.3	5.81	500	5.0	500
0.11	gabinet wicedyrektora		18.16	5.20	500	5.0	500
0.12	główna księgowo		25.24	5.14	500	5.0	500
0.13	składnica ark		17.46	2.99	200	2.0	200
0.14	wiatrołap		14.25	1.82	100	1.0	100
0.15	szatnia		12.56	2.55	200	2.0	200
0.16	wcześni szatniowy		2.90	1.20	100	1.0	100
0.17	przeleśnik		2.90	1.20	100	1.0	100
0.18	wcześni szatniowy		10.10	2.50	200	2.0	200
0.20	szatnia		15.55	2.80	200	2.0	200
0.21	strefa fitness		72.56	3.51	300	3.0	300
0.22	wc niepohosparynych		4.96	2.77	200	2.0	200
0.23	gabinet w/f		13.20	3.71	300	3.0	300
0.24	poim. porządkowe		1.60	2.20	200	2.0	200
0.25	wcześni szatniowy		7.15	2.40	200	2.0	200
0.26	szatnia		10.45	2.75	200	2.0	200
0.27	szatniowa		32.80	3.72	300	3.0	300
0.28	magazynu sprzętu sportowego		22.18	1.80	100	1.0	100
0.29	korridor		47.40	1.21	100	1.0	100
0.30	kuchnia szatniowa		24.80	1.74	150	1.50	150
0.31	korridor		45.61	1.32	100	1.0	100
0.32	strefa fitness		573.06	5.68	500	5.0	500
0.33	biuro		113.90	5.68	500	5.0	500
0.34	biuro		32.07	2.61	200	2.0	200
0.35	magazyn/leśnik		2.73	1.54	100	1.0	100
0.36	korridor		19.24	1.33	100	1.0	100
<b>Razem</b>				<b>1430.96</b>			



**Uwagi:**

- do oprawy oświetlenia awaryjnego EW4 doprowadzone zostaną przewody YDYz0 4x1,5
- cabosf instalacji przewodzona będzie pod trykiem
- gniazda ogólne instalowane na wysokości 0,3m od poziomu podłogi w pomieszczeniach socjalnych na wysokości +1,2m od podłogi
- łączniki do światła w pomieszczeniach dla niepohosparynych instalowane będą na wysokości 0,8m od poziomu podłogi
- kable zasilające tablice rozdzielcze przewozone będą rurkami kablowych nierozpraszających płomieni
- dla wszystkich stref wydzielonych pożarowo przejścia przewodów umieszczonych w rurkach PCV uszczelnione zostaną masą
- do biurek oddzielnych od strefy przewody prowadzić w posadzkę w rurze osłonowej
- pod biurem biurek stosować bloki biurowe z gniazdaniami zasilającymi
- wentylatory w pomieszczeniach sanitarnych zasilać z obwodów oświetleniowych
- sterowanie z oświetleniem

**Legenda:**

- gniazdo wtykowe podwójne szczelne p/ł
- gniazdo wtykowe podwójne p/ł
- łącznik świecznikowy p/ł
- łącznik świecznikowy p/ł
- łącznik jednobiegunowy p/ł
- łącznik jednobiegunowy p/ł
- przycisk p/ł, współpracujący z przekaźnikiem do klatek schodowych
- przycisk p/ł
- lokalna tablica zasilająca
- wentylator zasilały z obwodu oświetlenia

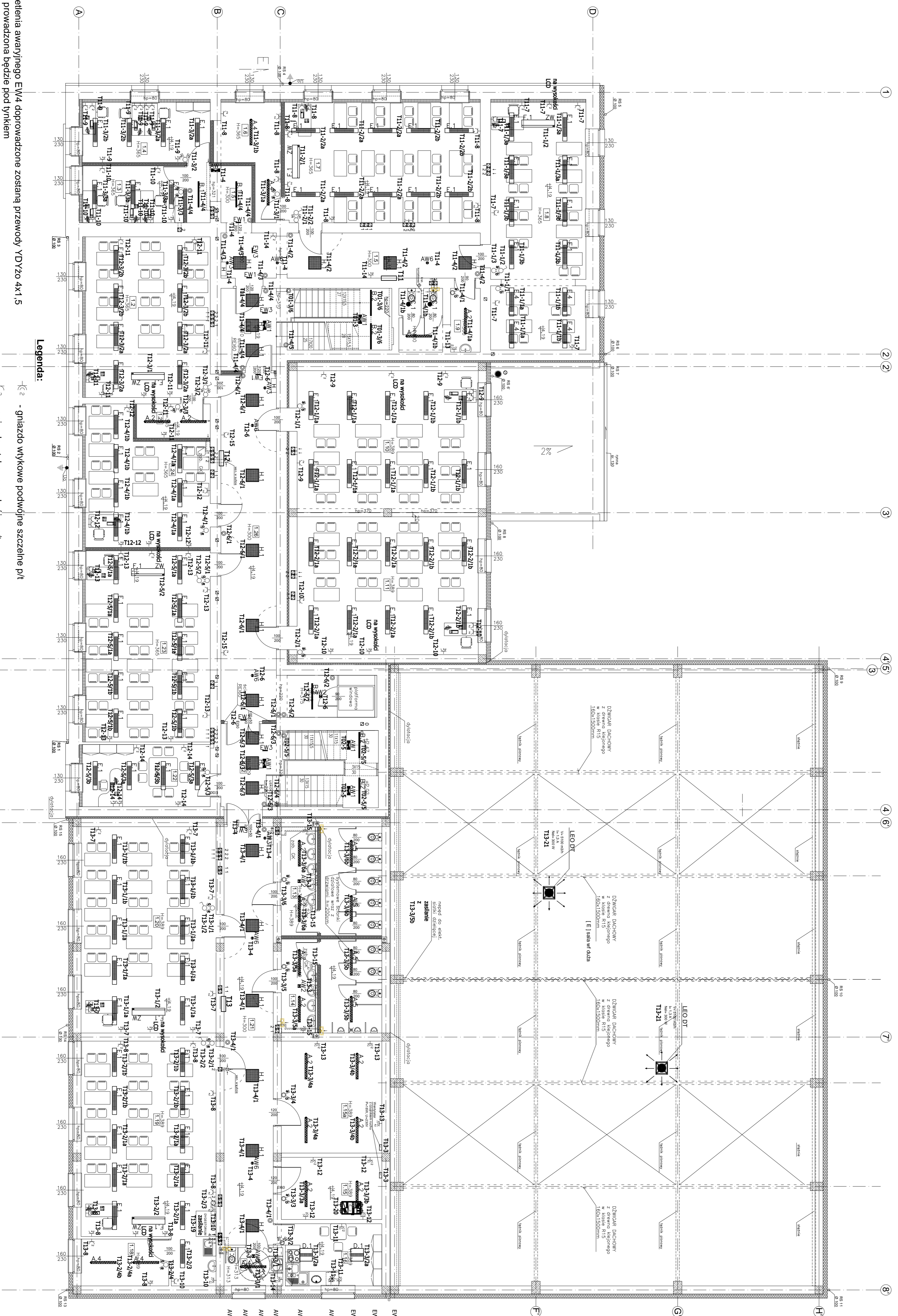
**PROFIL REALIZACJA INWESTYCJI**

**ZRUŁ PARTERU**

**Plan instalacji elektrycznych**

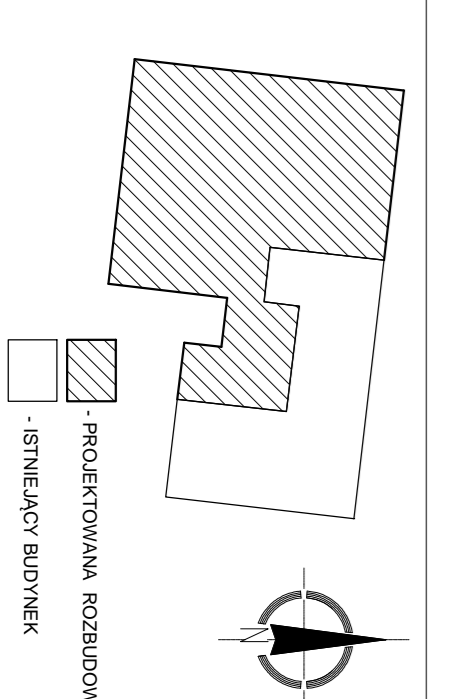
Opis	Wykonanie	Wymagane
EW1	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW2	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW3	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW4	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW5	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW6	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW7	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW8	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW9	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW10	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW11	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW12	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW13	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW14	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW15	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW16	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW17	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW18	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW19	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW20	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW21	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW22	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW23	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW24	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW25	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW26	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW27	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW28	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW29	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW30	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW31	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW32	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW33	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW34	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW35	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW36	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW37	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW38	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW39	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW40	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW41	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW42	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW43	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW44	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW45	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW46	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW47	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW48	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW49	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW50	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW51	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW52	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW53	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW54	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW55	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW56	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW57	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW58	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW59	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW60	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW61	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW62	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW63	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW64	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW65	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW66	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW67	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW68	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW69	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW70	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW71	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW72	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW73	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW74	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW75	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW76	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW77	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW78	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW79	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW80	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW81	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW82	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW83	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW84	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW85	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW86	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW87	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW88	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW89	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW90	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW91	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW92	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW93	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW94	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW95	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW96	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW97	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW98	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW99	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1
EW100	Oprawa awaryjna LED, 19W, 1966, uniwersalny montaż, nastropowy lub na zawieszki	1.1

Zestawienie powierzchni użytkowej i piętro		Oświetlenie	Wymagane
Lp.	rodzaj pomieszczenia	m <sup>2</sup>	natężenie
1.1	kuchnia kuchenna	25,70	160
1.2	sala biesiadowa	44,25	530
1.3	pok. pracy indywidualnej naukowców	12,60	510
1.4	pok. pracy indywidualnej naukowców	16,95	500
1.5	korridor	33,90	145
1.6	zespół Szkl	13,35	300
1.7	sala biesiadowa	57,04	535
1.8	sala biesiadowa	51,84	609
1.9	WC Personele	10,77	233
1.10	sala ewakuacyjna E23/korona	56,60	530
1.11	sala ewakuacyjna E23/korona	55,10	532
1.12	kuchnia kuchenna	27,48	150
1.13	WC	21,16	254
1.14	WC	20,81	254
1.15	WC	15,80	305
1.15a	WC	24,82	120
1.16	pralni magazynowe	13,70	256
1.17	WC dla niepełnosprawnych	4,96	246
1.18	zręcznie Szkl czynnikiem	9,00	316
1.19	sala biesiadowa	63,07	514
1.20	sala biesiadowa	61,43	579
1.21	korridor	48,40	143
1.22	pok. Pedagogów szkolnego	17,52	370
1.23	sala biesiadowa	52,62	540
1.24	sala ewakuacyjna E23/korona	33,12	582
1.25	zręcznie Szkl	5,53	323
1.26	korridor	48,07	144
<b>RAZEM</b>		<b>834,59</b>	



- Uwagi:**
- do opraw oświetlenia awaryjnego EW4 doprowadzone zostaną przewody YD'2x0 4x1,5
  - kabosy instalacji prowadzone będą pod rylnik
  - gniazda ogólnie instalowane na wysokości +1,2m od poziomu podłogi, w pomieszczeniach socjalnych na wysokości +1,2m od podłogi
  - łączniki do światła w pomieszczeniach dla niepełnosprawnych instalowane będą na wysokości 0,8m od poziomu podłogi
  - kable zasilające tablice rozdzielcze prowadzone będą rurkami kablowymi
  - nierozpraszające płomieni
  - dla wszystkich stref wydzielonych pożarowo przejścia przewodów umieszczonych w rurach PCV uszczelnione zostaną masą
  - do bułtek oddalonych od ściany przewody prowadzić w rurze osłonowej
  - pod blatem bułtek stosować bloki burkowe z gniazdem zasilającym
  - wentylatory w pomieszczeniach sanitarnych zasilać z obwodów oświetleniowych, sterowane z oświetleniem

- Legenda:**
- ☐ - gniazdo wtykowe podwójne szczelne p1
  - ☐ - gniazdo wtykowe podwójne p1
  - ☐ - łącznik świecznikowy p1
  - ☐ - łącznik świecznikowy p1 szczelny
  - ☐ - łącznik jednobiegowy p1
  - ☐ - łącznik jednobiegowy p1 szczelny
  - ☐ - przycisk p1, współpracujący z przekaźnikiem do klatek schodowych
  - ☐ - przycisk p.poz
  - ☐ - lokaina tablica zasilająca
  - ☐ - wentylator zasilaany z obwodu oświetlenia



**PROFIL REALIZACJA INWESTYCJI**

**RZUT PIĘTRA 1. Plan instalacji elektrycznych.**

INWESTOR: KONKORDACJI UL. JAGIELLONSKA 33 33-300 NOWY SĄCZ

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Górnicki

OPRACOWAŁ: mgr inż. Ireneusz Pająk

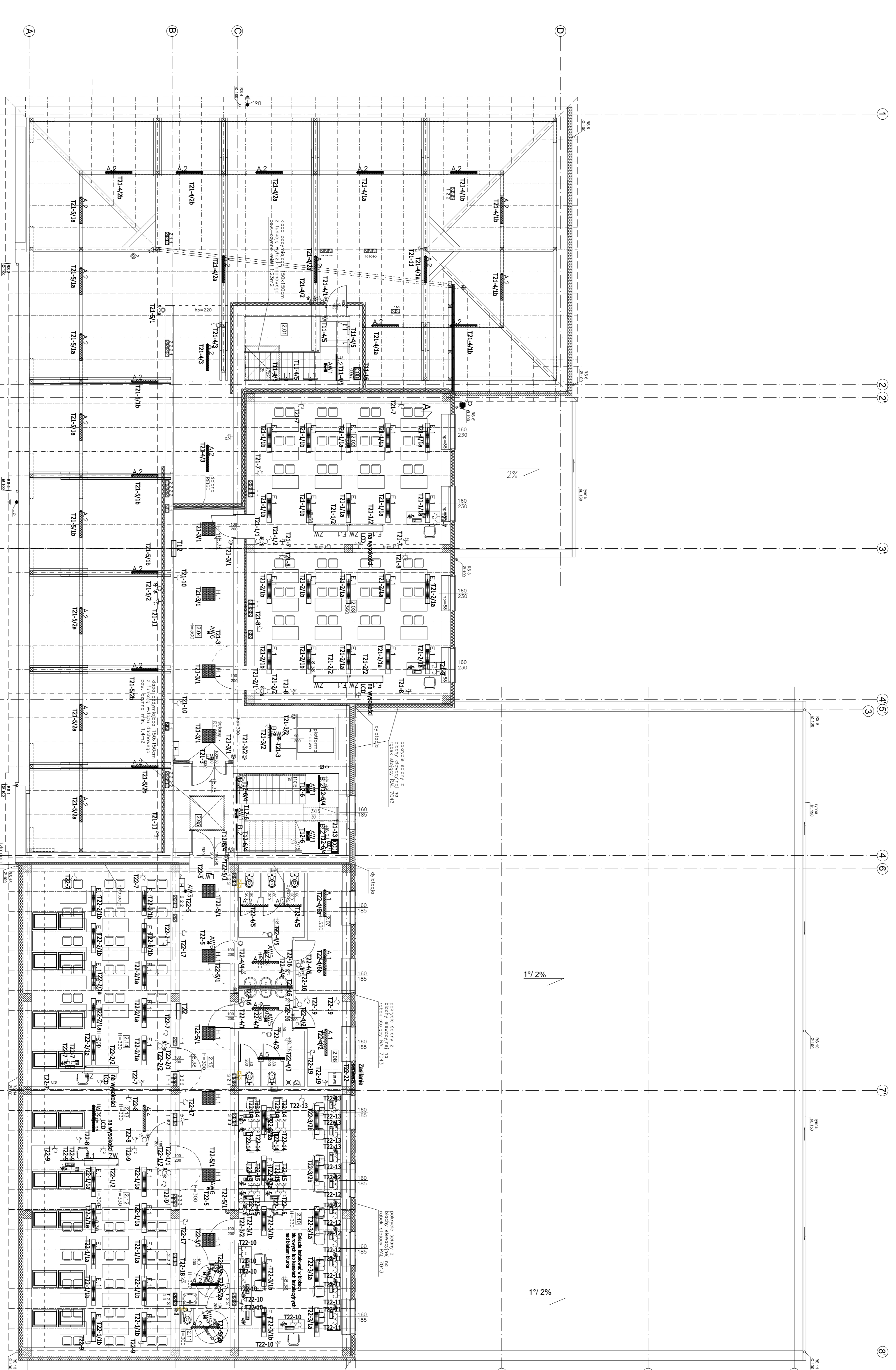
DATA: 06.2015

SKALA: 1:100

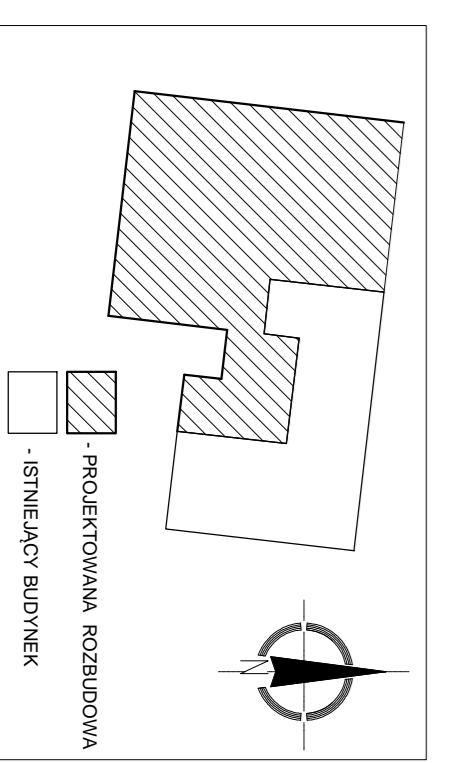
REZERWA: 0

- EW1** Oprawy ewakuacyjne LED, naszczelna, jednostronna, z Paktozorem, IP40, dwustronna, bateria 1h, pobór mocy 2,6W, świadectwo CNBP
- EW2** Oprawy awaryjne 1,8W, jednostronna, wykonana z samozapalającego tworzywa, IP65, naszczelna z paktozorem, czas autonomii: 1h, świadectwo CNBP, szklka ochronna przed uderzeniem
- EW3** Oprawy ewakuacyjne LED, dwustronna, z paktozorem, do montażu dostrojenego (do wbudowania w stop podwieszony), IP40, dwustronna z czasem autonomii: 1h, pobór mocy 2,6W, świadectwo CNBP
- AW1** Oprawy awaryjne 1,2W, wykonana z samozapalającego tworzywa, IP65, nadstropowa lub do wbudowania w stop podwieszony, czas autonomii: 1h, pobór mocy 2,6W, świadectwo CNBP, szklka ochronna przed uderzeniem
- AW2** Oprawy awaryjne LED do montażu nadstropowego, IP41, z czasem autonomii: 1h, 2h lub 3h, pobór mocy maks. 0,5W, świadectwo CNBP
- AW3** Oprawy awaryjne LED do montażu w strope podwieszony, IP42, z czasem autonomii: 1h, pobór mocy maks. 0,5W, świadectwo CNBP
- AW4** Oprawy awaryjne zdiada LED, IP66, z czasem autonomii 1h, pobór mocy maks. 6,5W
- AW5** Oprawy awaryjne LED do montażu nadstropowego, IP41, z czasem autonomii: 1h, pobór mocy maks. 6,5W, d
- AW6** Oprawy awaryjne LED do montażu w strope podwieszony, IP42, z czasem autonomii: 1h, pobór mocy maks. 6,5W, świadectwo CNBP
- G1** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP66, pobór mocy 230W, montaż: za pomocą szwaczek (oprawy H1, oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP40, pobór mocy 10W)
- H1** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP40, pobór mocy 10W
- I1** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, montaż: naszczelny, IP44, pobór mocy 10W
- F2W** Oprawy świetlne 1x58W/18, IP20, zwieszana
- C1** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP65, pobór mocy 28W, uniwersalny montaż: na ścianie, na stop podłowy lub nadstropowy poprzez ogólnolubny punkt
- D1** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP20, pobór mocy 36W, uniwersalny montaż: do wbudowania w stop podłowy lub nadstropowy poprzez ogólnolubny punkt
- E1** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP20, pobór mocy 36W, uniwersalny montaż: do wbudowania w stop podłowy lub nadstropowy poprzez ogólnolubny punkt
- E2** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP20, pobór mocy 42W, montaż: nadstropowy lub zwieszany, czas autonomii: 1h, pobór mocy 42W
- E3** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP20, pobór mocy 42W, montaż: nadstropowy lub zwieszany, czas autonomii: 1h, pobór mocy 42W
- E4** Oprawy oświetlenia na zdiada LED, IP20, pobór mocy 42W, montaż: nadstropowy lub zwieszany, czas autonomii: 1h, pobór mocy 42W

Zestawienie powierzchni użytkowej 2 PIĘTRO				Opiszone miejscami	Wymiar miejscami
Lp.	ponieszone	m <sup>2</sup>	Lx	Lx	
2.01	Kuchnia kuchenna	8,33	17,3	1,50	
2.02	Salita lekcyjna	56,60	53,5	50,0	
2.03	Salita lekcyjna	55,14	53,0	50,0	
2.04	Korytarz	36,05	1,48	10,0	
2.05	Kuchnia kuchenna	28,25	1,65	1,50	
2.06	WC	14,30	2,18	2,00	
2.07	łazienka	10,00	1,43	1,00	
2.08	stropowina	7,30	5,20	50,0	
2.09	WC	12,25	2,78	2,00	
2.10	przechownia informacyjna	54,10	5,77	50,0	
2.11	WC dla niepełnosprawnych	8,82	2,84	2,00	
2.12	salita lekcyjna	58,20	5,90	50,0	
2.13	gryfkowe Sali	13,95	3,43	3,00	
2.14	salita lekcyjna	61,62	5,25	50,0	
2.15	Korytarz	40,72	1,26	10,0	
<b>Kazam</b>				<b>466,53</b>	



- Uwagi:**
- do opraw oświetlenia awaryjnego EWA doprowadzone zostaną przewody VDY20 4x1,5
  - ciałe instalacji prowadzone będzie pod wykładnią
  - gniazda ogólnie instalowane na wysokości 0,8m od poziomu podłogi, w pomieszczeniach socjalnych na wysokości +1,2m od podłogi
  - łączniki do światła w pomieszczeniach dla niepełnosprawnych instalowane będą na wysokości 0,8m od poziomu podłogi
  - kable zasilające tablice rozdzielcze prowadzone będą rurkami kablowych nierozpraszających promieni
  - dla wszystkich stref wydzielonych pożarowo przejścia przewodów umieszczonych w rurach PCV uszczelnione zostaną masą
  - do bułtek oddalonych od ściany przewody prowadzić w rurze osłonowej
  - pod blatem bułtek stosować bloki biurowe z gniazdem zasilającym
  - wentylatory w pomieszczeniach sanitarnych zasilać z obwodów oświetleniowych, sterowanie z oświetleniem
- Legenda:**
- ⊕ - gniazdo wykłowe podwójne szczeblne p1
  - ⊕ - gniazdo wykłowe podwójne p1
  - ⊕ - łącznik świecznikowy p1
  - ⊕ - łącznik świecznikowy p1 szczeblny
  - ⊕ - łącznik jednobiegunowy p1
  - ⊕ - łącznik jednobiegunowy p1 szczeblny
  - ⊕ - przycisk p1, współpracujący z przekaźnikiem do klatek schodowych
  - ⊕ - przycisk p1, współpracujący z przekaźnikiem do klatek schodowych
  - ⊕ - przycisk p.poz
  - ⊕ - lokalna tablica zasilająca
  - ⊕ - wentylator zasilały z obwodu oświetlenia



**PROFIL REALIZACJA INWESTYCJI**

44.100.0000

06.2015

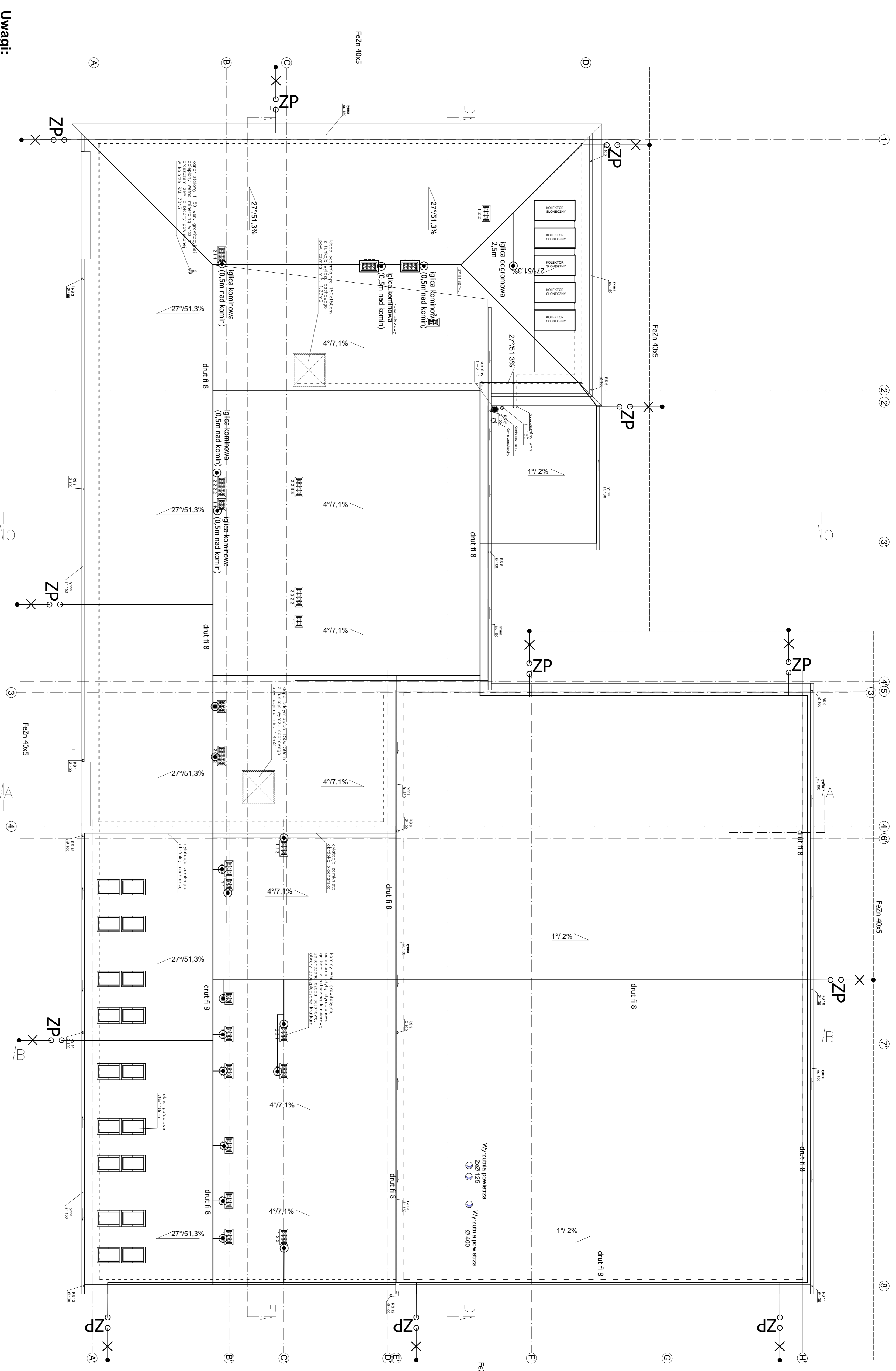
1:100

0

**Plan instalacji elektrycznych**

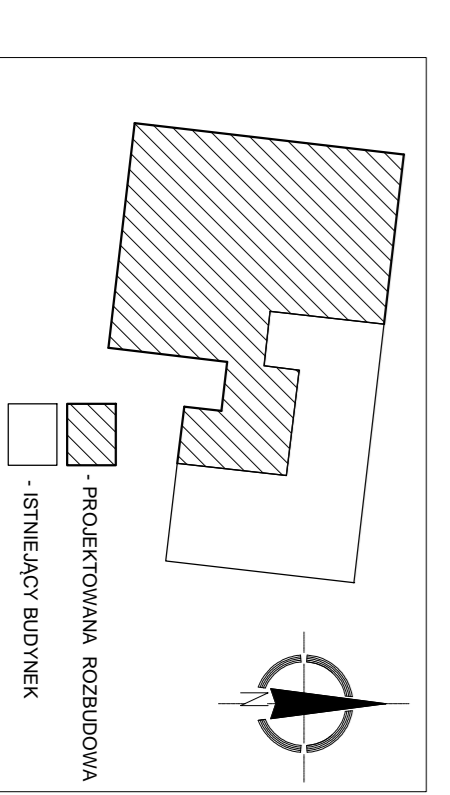
- AW1** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW2** Oprawa awaryjna 1x2W, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nadstawna lub do umieszczenia w szkieletowej konstrukcji, opcjonalnie montaż z siłką ochronną na szkielet gniazdoszczelnny
- AW3** Oprawa awaryjna 1x8W, jednoznaczlna, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naklejana z pilotowaniem, czas autom. 1h, światłociepne CNBP, siłka ochronna przed uderzeniem
- AW4** Oprawa ewakuacyjna LED, dwustronna, z pilotowaniem, do montażu dostrojenego (do wbiłowania w podłogę), IP40, dwustronna z czaśm. autom. 1h, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW5** Oprawa awaryjna 1x2W, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nadstawna lub do umieszczenia w szkieletowej konstrukcji, opcjonalnie montaż z siłką ochronną na szkielet gniazdoszczelnny
- AW6** Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, z czaśm. autom. 1h, pobór mocy maks. 6,5W, d maks. 6,5W, światłociepne CNBP
- AW7** Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, z czaśm. autom. 1h, pobór mocy maks. 6,5W, światłociepne CNBP
- AW8** Oprawa awaryjna żróżna LED, IP65, z czaśm. autom. 1h, pobór mocy maks. 6,5W
- AW9** Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, z czaśm. autom. 1h, pobór mocy maks. 6,5W, d maks. 6,5W, światłociepne CNBP
- AW10** Oprawa awaryjna LED do montażu w stropie podwieszonym, IP42, z czaśm. autom. 1h, pobór mocy maks. 6,5W, światłociepne CNBP
- AW11** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW12** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW13** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW14** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW15** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW16** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW17** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW18** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW19** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP
- AW20** Oprawa ewakuacyjna LED, naklejana, jednorozstawna, z pilotowaniem, IP40, dwustronna, biała, 1x, pobór mocy 2,8W, światłociepne CNBP





- Uwagi:**
- zwody poziome na dachu mocować za pomocą uchwyłów dachowych
  - przewody odprowadzające brzozy trwać wraz ze zwodami poziomymi zachowując odległość minimalną
  - przewody odprowadzające brzozy trwać wraz ze zwodami poziomymi zachowując odległość minimalną
  - złącza podbić zaizolowane w skrzyżowaniach zaliczonych z elewacji budynku
  - opisać miejsce połączeń z przewodami odprowadzającymi z uwagi na połączenia przy rozdzielni go z GSW budynku
  - dokonać usytuowania, lasu wyznaczonych miejscowań LSW ustalić podczas montażu
  - połączenia instalacji odgromowej, uzemić ją i jej połączenia wykonać wykonane jako spawane lub śrubowe
  - uzom otokowy powinien znajdować się w odległości nie mniejszej niż 1m od kabli
  - uzom otokowy układać na głębokości min. 0,6m poniżej poziomu gruntu

- Legenda**
- drut FeZn φ8mm
  - bełkotka FeZn 30x4 mm
  - uzom otokowy (FeZn φ4x5)
  - iglica odgromowa
  - ZP — złącze kontrolne



<b>PROFIL</b> <b>STUDIO ARCHYTEKTONICZNE</b> <b>REALIZACJA INWESTYCJI</b>		Adres: 44-100 Gorzów Data: 06.2015
Projektant: mgr inż. Tomasz Górecki	Wykonawca: mgr inż. Tomasz Górecki	Data: 06.2015
Nazwa obiektu: Instalacja odgromowa.	Stan: 0	Data: 06.2015
Skala: 1:100	Rodzaj: 0	Data: 06.2015
Inwestor: PRACOWNIA KONWOSADZKI UL. JAGIELLOŃSKA 33 33-300 NOWY ŚWIĘCZ	Projektant: mgr inż. Tomasz Górecki	Data: 06.2015
Nazwa obiektu: Instalacja odgromowa.	Stan: 0	Data: 06.2015