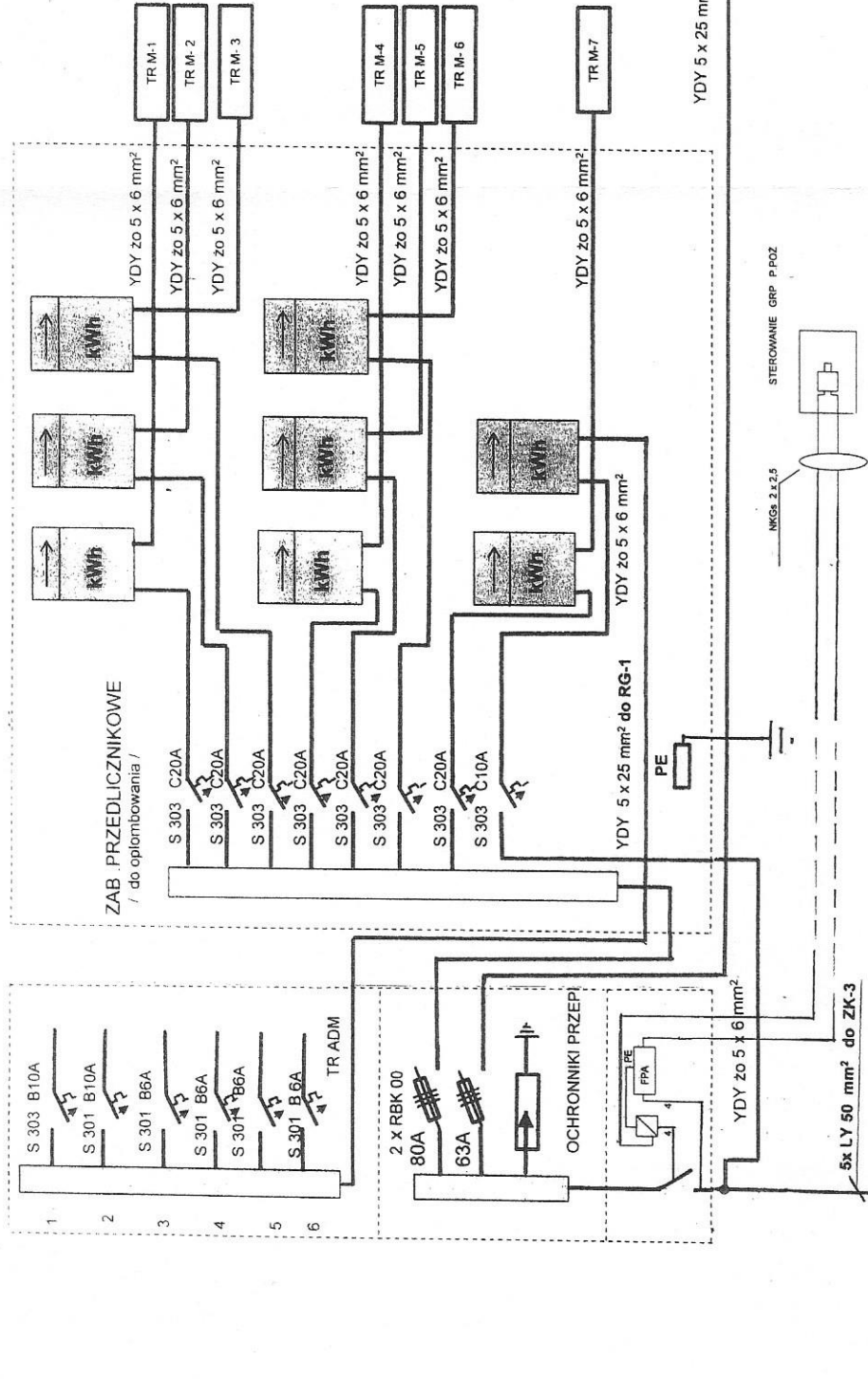




Arbeits 1/3

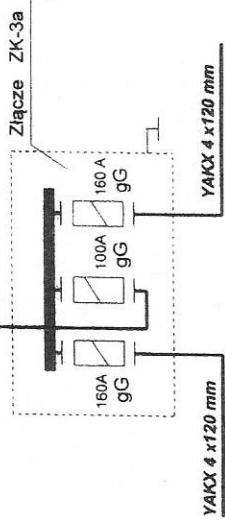
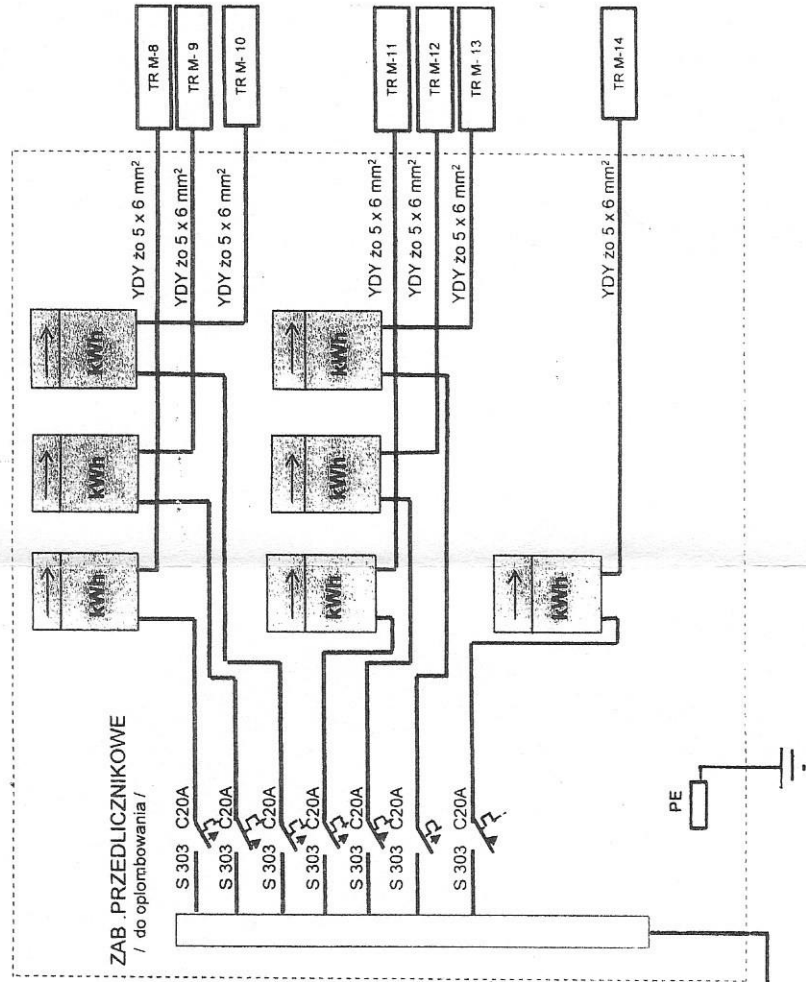
[illegible]

RG 1 - parter kl. A



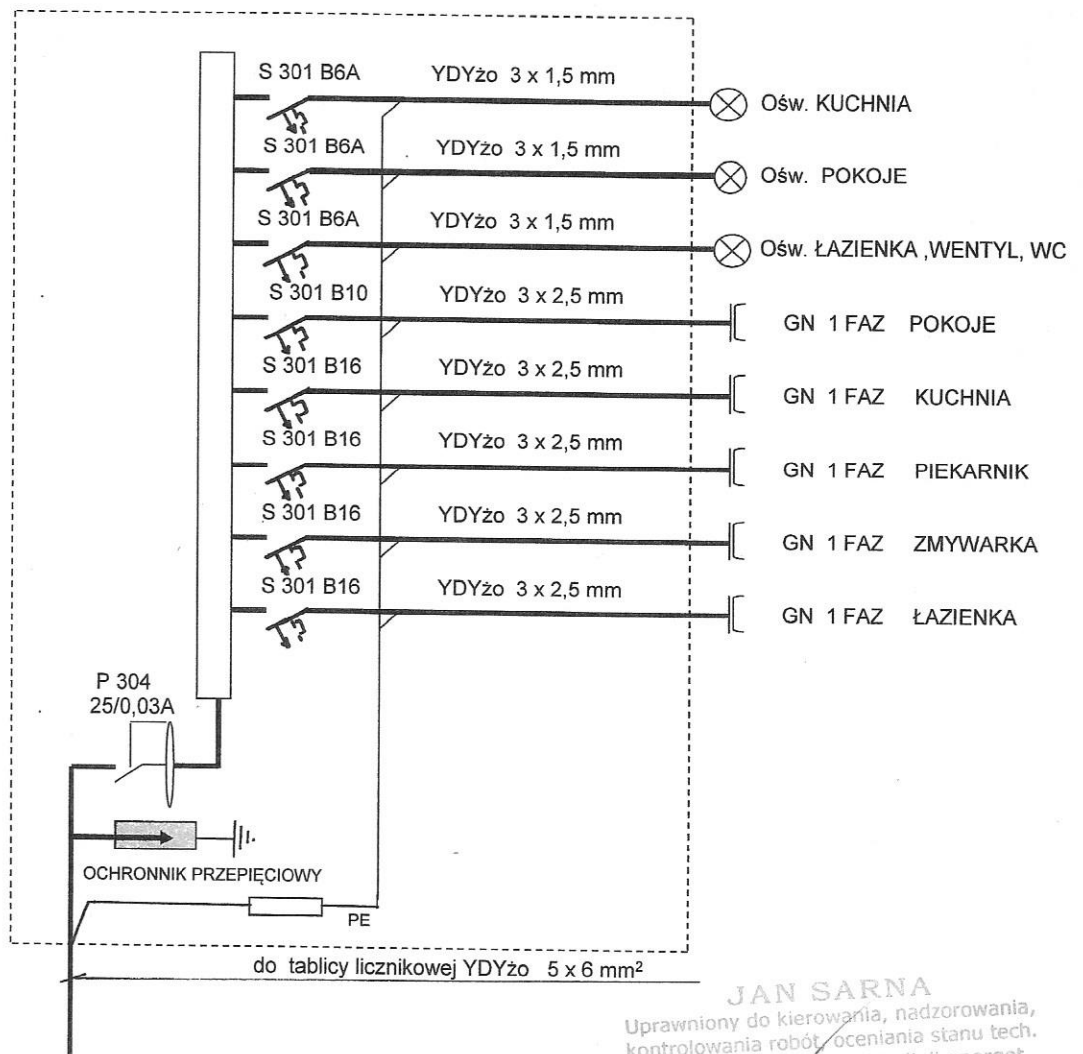
Pi = 180,00 kw
Ps = 63,98 kw

RG 2 - parter kl. B



JAN SARNA
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania oraz oceniania stanu techn.
w zakresie instalacji elektr. linii energet.,
stacji i urządzeń inż. Inst. 2 5 7, 6 ust. 4
Instal. elektr. 5 7 ust. 2 5 7, 6 ust. 4
Dec. UAN VI-73/230/97 IAN VI-73/230/97
mgr inż. Władysław Techniewicz
upr. w spec. instalacyjno-inżynier
w zakresie instalacji sieci elektryczne
Nr UAN VI-73/154/97
Nr UAN VI-73/49/90

UKŁAD SIECIOWY TN-S		SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORĄŻENIOWEJ	
PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA		PRZESZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA	
Budynek mieszkalny		Stronie Śląskie ul. Morawka 43	
OBIEKT		INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie
			57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55
		TYTUŁ RYSUNKU	POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ
		PROJEKTANT	JAN SARNA
			Data
			10.02.2017r
			RYS
			2

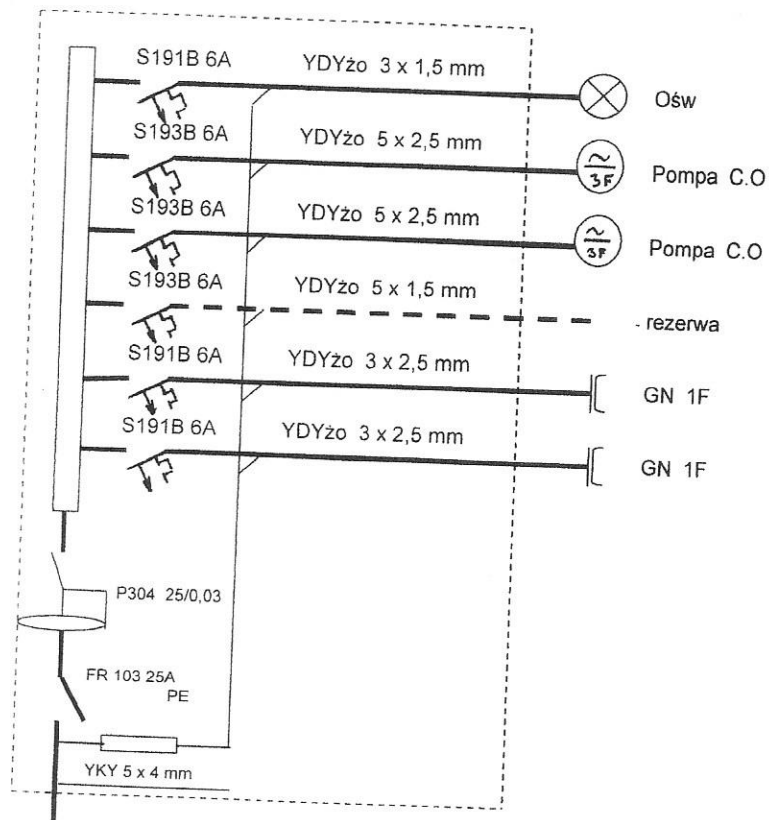


JAN SARNA
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
 w zakresie instalacji elektr. linii energet.,
 stacji i urządzeń energet. Sporządzania proj.
 instal. elektr. 5 ust. 2 § 7, § 6 ust. 4
 Dec. UAN VI-f/3/230/87 i UAN VI-7342/6/3/131/91

mgr inż. Władysław Michniewicz
 upr. w spec. instalacji elektrycznej
 w zakresie instalacji elektrycznych
 Nr UAN VI-f/3/230/87
 Nr UAN VI-f/3/49/90

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
PRZESZCZĄTKĄ WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55	Skala
TYTUŁ RYSUNKU	TABLICA ROZDZIELCZA TRM lokal mieszkalny	Data 10.02.2017r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS. 3



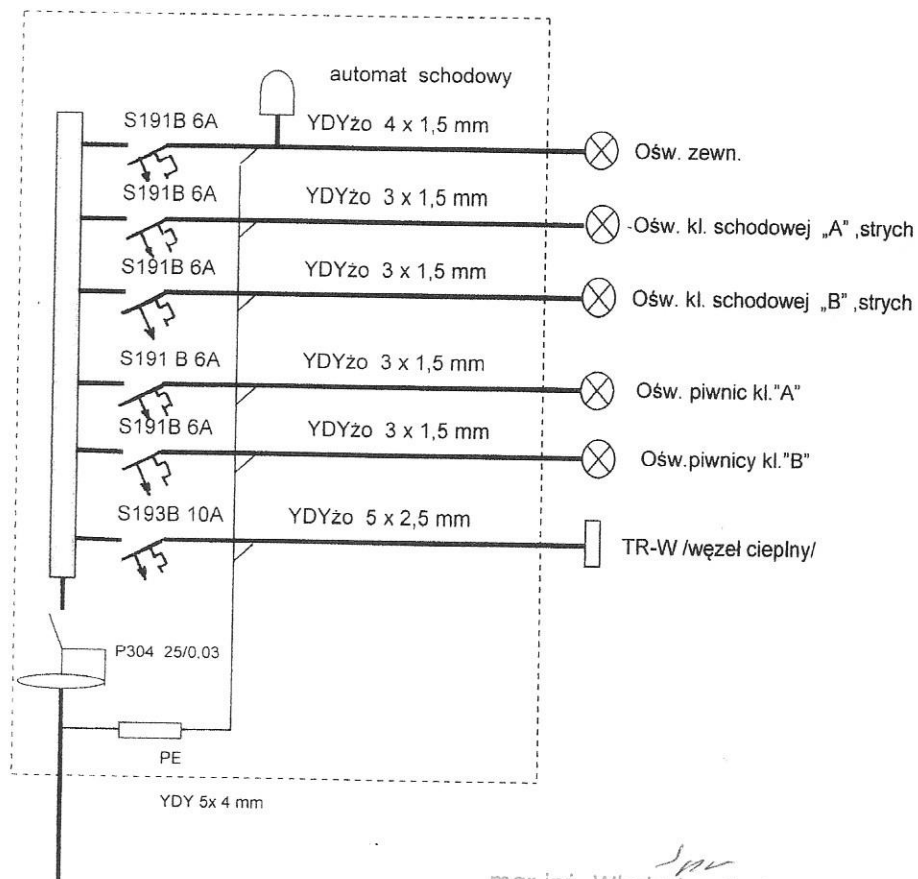
mgr inż. Władysław Suchaniewicz
upr. w spec. instalacyjno-inżynier.
w zakresie instalacji i sieci elektryczne
Nr UAN VI-f/3/156/87
Nr UAN VI-f/3/49/90

JAN SARNA

Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
w zakresie instalacji elekt. linii energet.,
stacji i urządzeń energet. Sporządzania proj.
instal. elektr. 2 § 5 ust. 2 § 7, § 6 ust. 4
Dec. UAN VI-f/3/230/87, UAN VI-7342/6/3/131/91

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
PRZESZCZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55	Skala
TYTUŁ RYSUNKU	TABLICA ROZDZIELCZA TRW węzeł cieplny	Data 10.02.2017r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 4

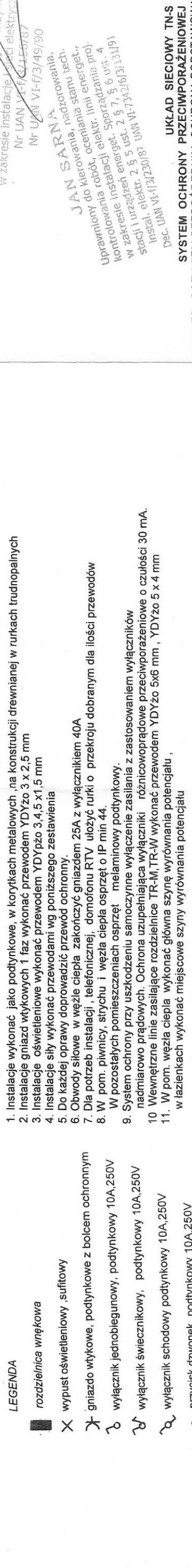


mgr inż. Władysław Juchniewicz
upr. w spec. instalacyjno-inżynier
w zakresie instalacji i linii elektrycznych
Nr UAN VI-127/55/87
Nr UAN VI-f/3/49/90

JAN SARNA
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
w zakresie instalacji i linii energet.,
stacji i urządzeń energet. Sporządzania proj.
instal. elektr. 2 § 5 ust. 2/§ 7, § 6 ust. 4
Dec. UAN VI-f/3/230/87, UAN VI-7342/6/3/131/91

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
PRZEZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55	Skala
TYTUŁ RYSUNKU	TABLICA ROZDZIELCZA ADM	Data 10.02.2017r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 5

[illegible]

2. Instalacje gniazdek wykonywać 1 raz, wykonać przewodem: 1 D 2,0 3 x 2,5 mm
3. Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem YDYpżo 3,4,5 x1,5 mm
4. Instalacje siły wykonać przewodami wg poniższego zestawienia
5. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny.
6. Obwody siłowe w węźle ciepła zakończyć gniazdem 25A z wyłącznikiem 40A
7. Dla potrzeb instalacji, telefonicznej, domofonu RTV ułożyć turki o przekroju dobranym dla ilości przewodów
8. W pom. piwnicy, strychu i węźle ciepła osprzęt o IP min 44.
W pozostałych pomieszczeniach osprzęt melaminowy podtynkowy.
9. System ochrony przy uszkodzeniu samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników nadmiarowo prądowych. Ochrona uzupełniająca wyłączniki różnicowoprądowe przeciwporażeniowe o czułości 30mA
10. Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice TR-M, TR-W wykonać przewodem YDYżo 5x6 mm, YDYżo 5 x 4 mm
11. W pom. węzła ciepła wykonać główna szynę wyrównania potencjału ,
w łazienkach wykonać miejscowe szyny wyrównania potencjału

LEGENDA

	rozdzielnica wewnętrzna
X	wypust oświetleniowy, sufitowy
⌵	gniazdo wtykowe, podtyńnikowe z bolcem ochronnym
⌶	wyłącznik jednobiegunowy, podtyńnikowy 10A, 250V
⌷	wyłącznik świecznikowy, podtyńnikowy 10A, 250V
⌸	wyłącznik schodowy, podtyńnikowy 10A, 250V
⌹	przełącznik dwubiegunowy, podtyńnikowy 10A, 250V

☐ uziom fundamentowy			
☐ przewód PE instalacji LYzo 10			
☐ instalacja metalowa co LYzo10			
☐ instalacja metalowa zimnej wody LYzo10			
☐ konstrukcje metalowe LYzo 6			
☐ miejscowa szyna wyrównania potencjału LYzo4			

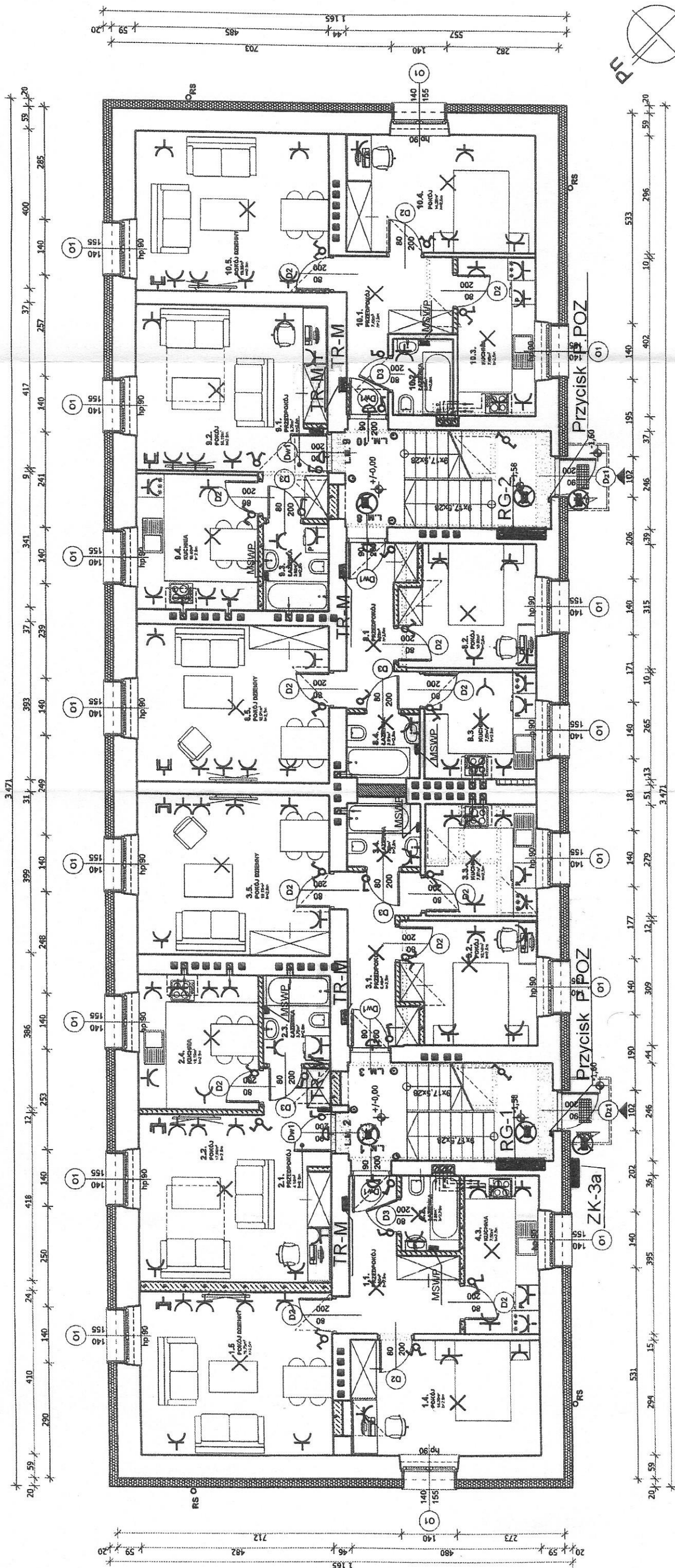
[illegible]

Dec. 1991

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
WYŁĄCZENIE ZASILANIA- OCHRONA PODSTAWOWA
WYŁĄCZENIE ZASILANIA- OCHRONA DODATKOWA

Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	Skala
Wina Stronie Śląskie Śląskie ul. Kościuszki 55	Data 10.02.2017r
Wietienia i gniazd wtykowych nica /	RYS 6

RZUT PARTERU



LEGENDA

- rozdzielnica wężkowa
- wypust oświetleniowy, sufitowy
- gniazdo wyłkowe, podtynkowe z bolcem ochronnym
- wyłącznik jednobiegunowy, podtynkowy 10A, 250V
- wyłącznik świecznikowy, podtynkowy 10A, 250V
- wyłącznik schodowy podtynkowy 10A, 250V
- przycisk dzwonek, podtynkowy 10A, 250V
- dzwonek elektryczny 230V

- Instalacje wykonać jako podtynkowe, w korytkach metalowych, na konstrukcji drewnianej w rurkach trudnopalnych
- Instalacje gniazd wykonywać 1 faz wykonać przewodem YDYzo 3 x 2,5 mm
- Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem YDYpzo 3,4,5 x 1,5 mm
- Instalacje siły wykonać przewodami wg poniższego zestawienia
- Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny
- Obwody siłowe w węźle ciepła zakończyć gniazdem 25A z wyłącznikiem 40A
- Dla potrzeb instalacji, telefonicznej, domofonu RTV, ułożyć rurki o przekroju dobranym dla ilości przewodów
- W pom. piwnicy, strychu i wężla ciepła osprzęt o IP min 44
- W pozostałych pomieszczeniach osprzęt melaminowy podtynkowy
- System ochrony przy uszkodzeniu samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników nadmiarowo prądowych. Ochrona uzupełniająca wyłączniki różnicowoprądowe przeciwporażeniowe o czułości 30 mA
- Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice TR-M, TR-W wykonać przewodem YDYzo 5x6 mm, YDYzo 5 x 4 mm
- W pom. wężla ciepła wykonać główną szynę wyrównania potencjału, w łazienkach wykonać miejscowe szyny wyrównania potencjału

MSWP miejscowa szyna wyrównania potencjału

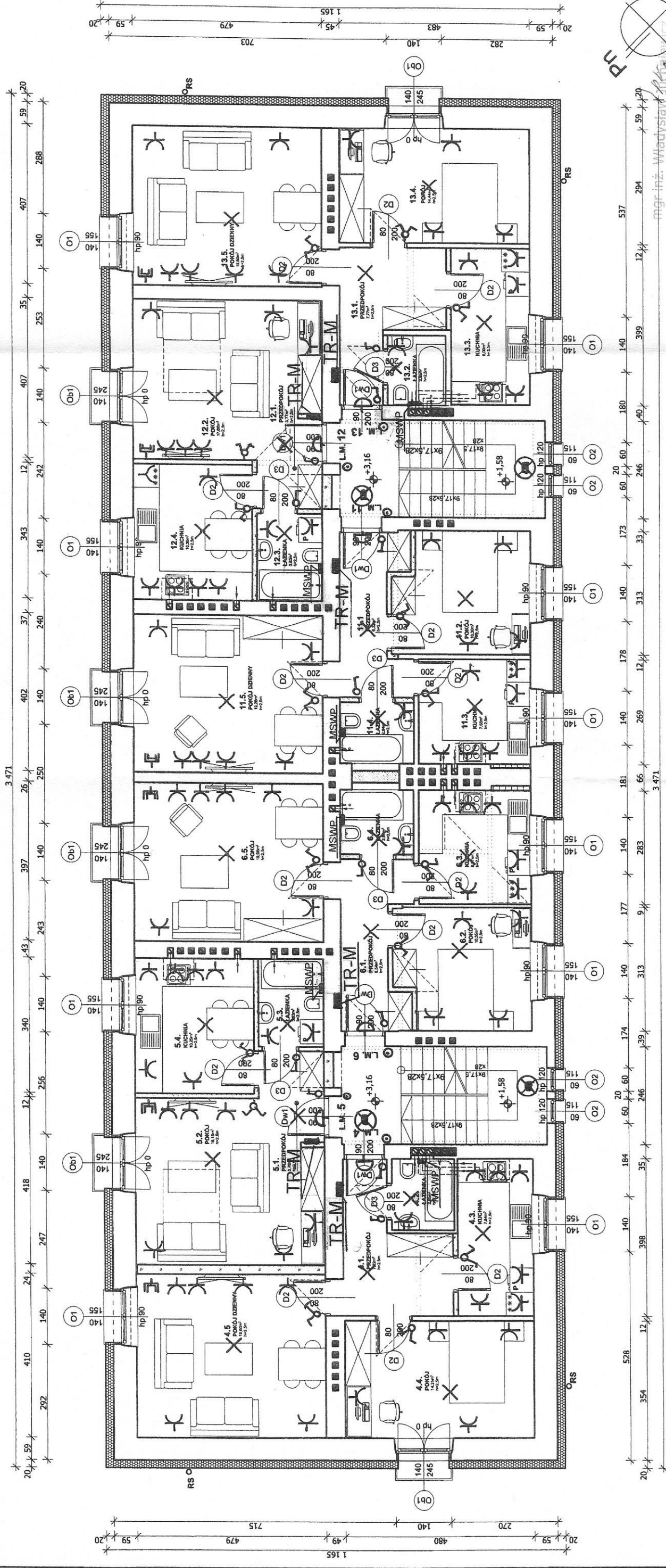
- przewód PE instalacji LYzo 2,5
- instalacja metalowa co LYzo2,5
- instalacja metalowa zimnej wody LYzo2,5
- brodzik LYzo 2,5
- główna szyna wyrównania potencjału LYzo4

mgr inż. Władysław Jachniewicz
upr. w specj. instal. elektro-technicznych
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr UAN VI-413/230187 UAN VI-7342/6131191
Nr UAN VI-413/230187 UAN VI-7342/6131191
Uprawnienia do kierowania, nadzoru, nadzoru techn.
w zakresie instalacji elektrycznych, linii energet.,
kontrolowania robót, oceniania stanu instalacji i urządzeń energet. 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORĄŻENIOWEJ
PRZED DOKŁADNĄ BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
PRZESZCZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	Skala
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55	
TYTUŁ RYSUNKU	Instalacje oświetlenia i gniazd wykonywanych / parter /	Data 10.02.2017r
PROJEKTANT	JAN SARNAJEK ul. Krakowska 10, 55-050 Stronie Śląskie	RYŚ 7

RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA



1. Instalacje wykonać jako podtynkowe, w korytkach metalowych, na konstrukcji drewnianej w rękach trudnopalnych

1. Instalacje wykonać jako podtynkowe, w korytkach metalowych ,na konstrukcji drewnianej w rurkach trudnopalnych
2. Instalacje gniazd wykonywać 1 faz wykonać przewodem YDYżo 3 x 2,5 mm
3. Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem YDYżo 3,4,5 x1,5 mm
4. Instalacje siły wykonać przewodami wg poniższego zestawienia
5. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny.
6. Obwody siłowe w węźle ciepła zakończyć gniazdem 25A z wyłącznikiem 40A
7. Dł. kabli potrzeb instalacji: telefonicznej, domofonu RTV, ułożyć rurki o przekroju dobranym dla ilości przewodów
8. W pom. piwnicy, strychu i wężła ciepła osprzęt o IP min 44.
9. W pozostałych pomieszczeniach osprzęt melaminowy podtynkowy.
10. System ochrony przy uszkodzeniu samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem wyłączników nadmiarowo prądowych. Ochrona uzupełniająca wyłączniki różnicowoprądowe przeciwpożarowe o czułości 30 mA.
11. Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice TR-M, TR-W wykonać przewodem YDYżo 5x6 mm , YDYżo 5 x 4 mm
12. W pom. wężła ciepła wykonać główna szynę wyrównania potencjału , w łazienkach wykonać miejscowe szyny wyrównania potencjału

MSWP miejscowa szyna wyrównania potencjału

- — przewód PE instalacji LYżo 2,5
- — instalacja metalowa co LYżo2,5
- — instalacja metalowa zimnej wody LYżo2,5
- — brodzik LYżo 2,5 ,
- — główna szyna wyrównania potencjału LYżo4

LEGENDA

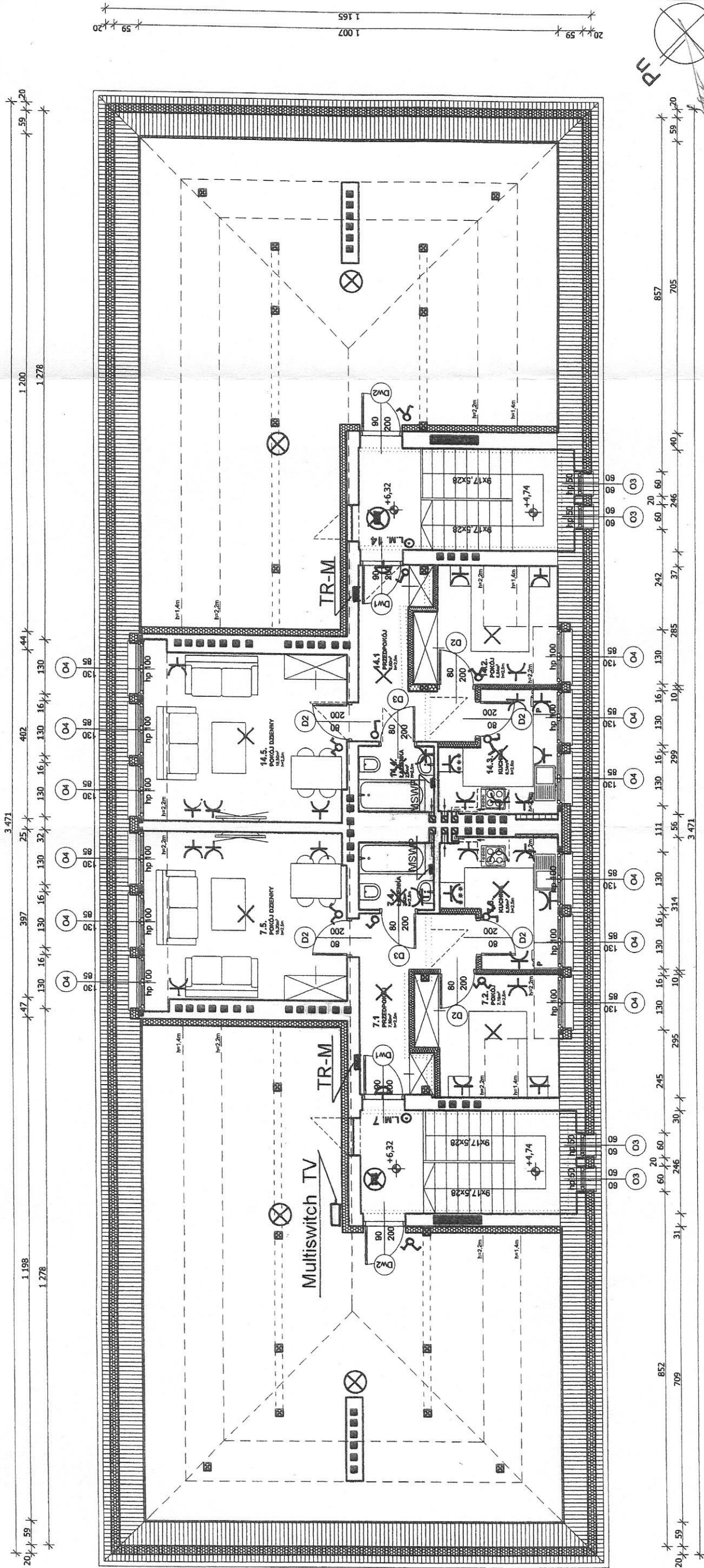
-  rodzelnica wnękowa
-  wypust oświetleniowy, sufitowy
-  gniazdo wtykowe, podtynkowe z bolcem ochronnym
-  wyłącznik jednobiegunowy, podtynkowy 10A, 250V
-  wyłącznik świecznikowy, podtynkowy 10A, 250V
-  wyłącznik schodowy podtynkowy 10A, 250V
-  przycisk dzwonek, podtynkowy 10A, 250V
-  dzwonek elektryczny 230V

Dec. 1991

UKŁAD SIECIOWY TN-S
SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
PRZESZCZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43		
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuski 55	Skala	
TYTUŁ RYSUNKU	Instalacje oświetlenia i gniazd wykonywanych / piętro /	Data 10.02.2017r	
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 8	

RZUT PODDASZA



1. Instalacje wykonać jako podtynkowe, w korytkach metalowych, na konstrukcji drewnianej w rurkach trudnopalnych

2. Instalacje gniazd wtykowych 1 faz wykonać przewodem YDYżo 3 x 2,5 mm

3. Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem YDYpżo 3,4,5 x 1,5 mm

4. Instalacje siły wykonać przewodami wg poniższego zestawienia

5. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny.

6. Obwody siłowe w węźle ciepła zakończyć gniazdem 25A z wyłącznikiem 40A

7. Dla potrzeb instalacji, telefonicznej, domofonu RTV ułożyć rurki o przekroju dobranym dla ilości przewodów

8. W pom. piwnicy, strychu i wężla ciepła osprzęt o IP min 44.

9. System ochrony przy uszkodzeniu osprzęt melaminowy podtynkowy.

10. Wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice TR-M, TR-W wykonać przewodem YDYżo 5x6 mm, YDYżo 5 x 4 mm

11. W pom. wężla ciepła wykonać główną szynę wyrównania potencjału,

w łazienkach wykonać miejscowe szyny wyrównania potencjału

MSWP miejscowa szyna wyrównania potencjału

— przewód PE instalacji LYżo 2,5

— instalacja metalowa co LYżo2,5

— instalacja metalowa zimnej wody LYżo2,5

— brodzik LYżo 2,5

— główna szyna wyrównania potencjału LYżo4

LEGENDA

rozdzielnica wnąkowa

wypust oświetleniowy, sufitowy

gniazdo wtykowe, podtynkowe z bolcem ochronnym

wyłącznik jednobiegunowy, podtynkowy 10A, 250V

wyłącznik świecznikowy, podtynkowy 10A, 250V

wyłącznik schodowy podtynkowy 10A, 250V

przycisk dzwonek, podtynkowy 10A, 250V

dzwonek elektryczny 230V

mgr inż. Władysław Duchmiewicz
upr. w specj. instalacji elektroinstalacyjnych
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
Nr UAN VI-f/3/156/87
Nr UAN VI-f/3/49/90

JAN SARNA
Budynek mieszkalny
Stronie Śląskie ul. Morawka 43
Gmina Stronie Śląskie
57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55

SYSTEM OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - OCHRONA PODSTAWOWA
PRZESZCZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA - OCHRONA DODATKOWA

OBIEKT	Budynek mieszkalny
INWESTOR	Stronie Śląskie ul. Morawka 43
TYTUŁ RYSUNKU	Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych / poddasze /
PROJEKTANT	JAN SARNA
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie
TYTUŁ RYSUNKU	Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych / poddasze /
PROJEKTANT	JAN SARNA

Skala

57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55

Instalacje oświetlenia i gniazd wtykowych / poddasze /

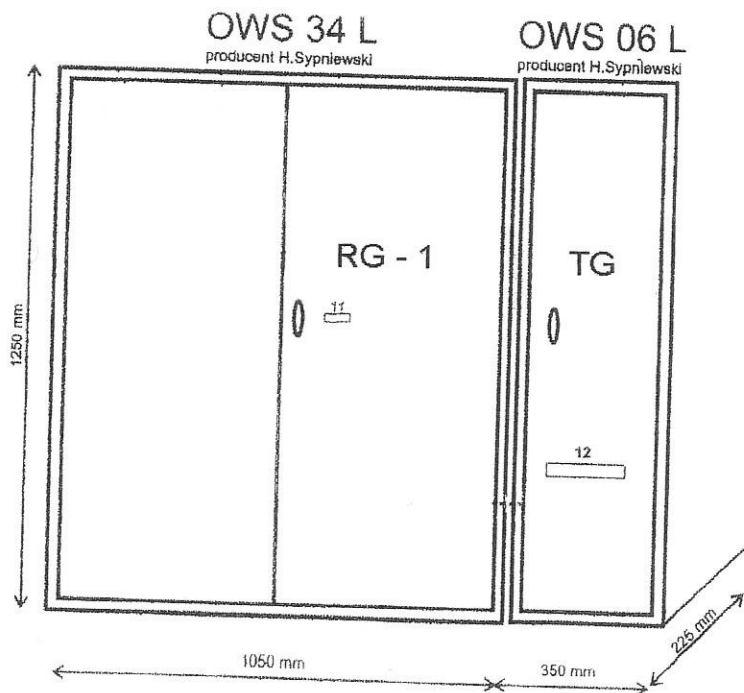
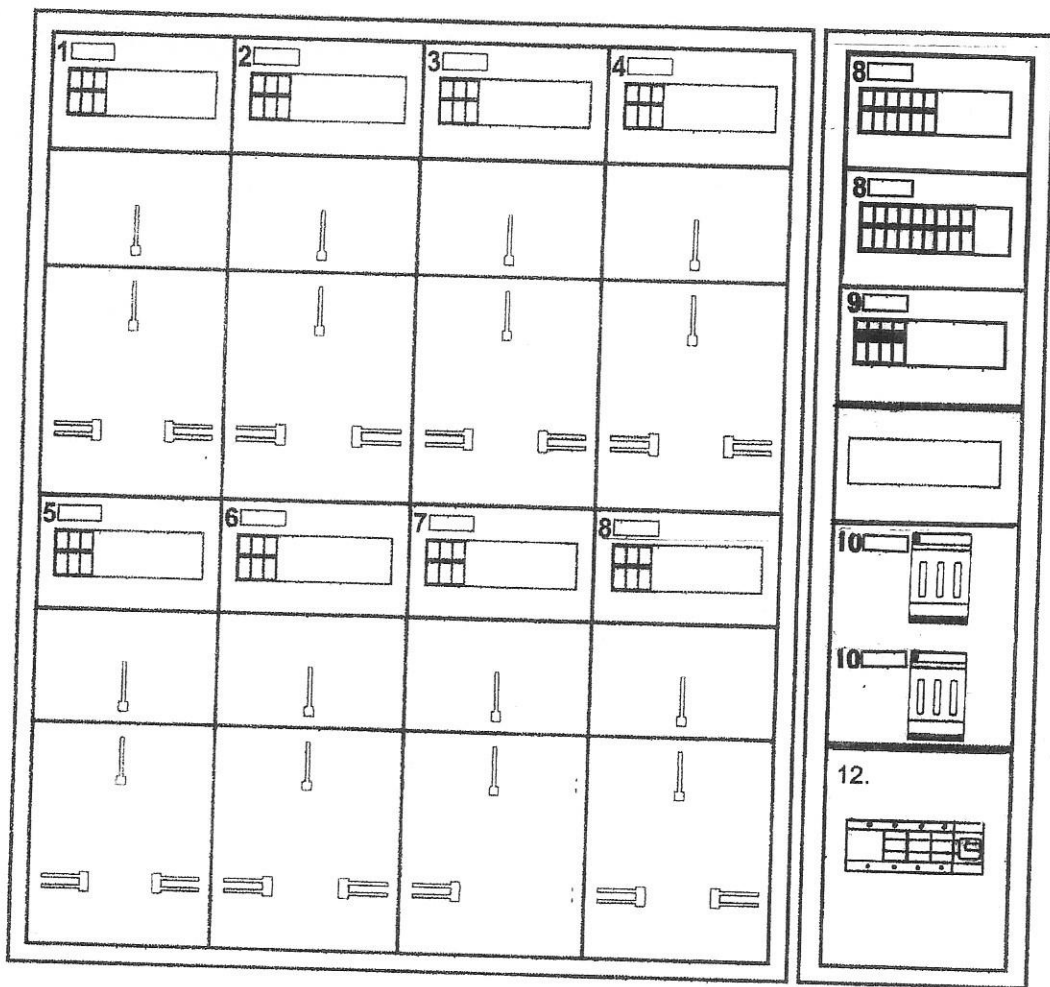
JAN SARNA

RYS

9

57-550 Bystrowa ul. Krasińskiego 159

NIP 622

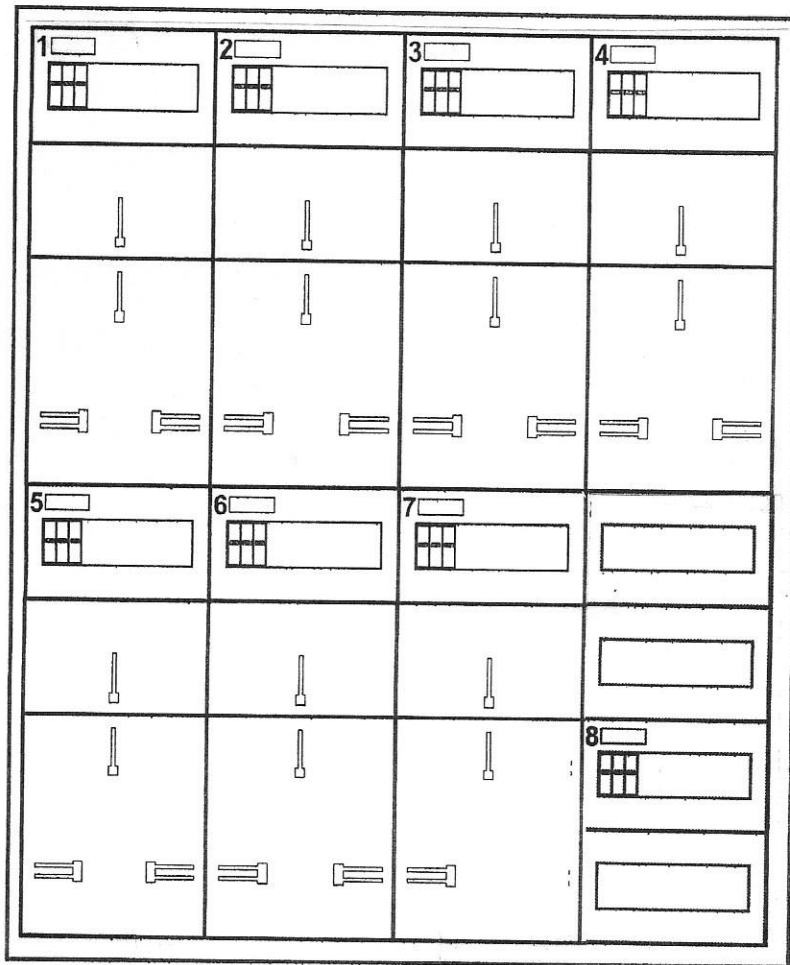


Opisy tabliczek:

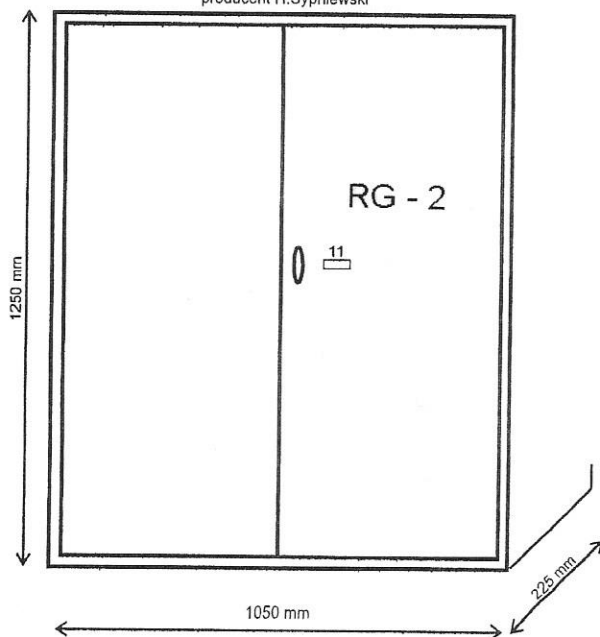
1. Mieszkanie nr 1
2. Mieszkanie nr 2
3. Mieszkanie nr 3
4. Mieszkanie nr 4
5. Mieszkanie nr 5
6. Mieszkanie nr 6
7. Mieszkanie nr 7
8. Obwody administracyjne
9. Zabezpieczenie przepięciowe
- 10.1 Zabezpieczenie RG-1
- 10.2 Zabezpieczenie RG-2
11. Klucz znajduje się w złączu kablowym
12. Wyłącznik główny pożarowy

JAN SARNA
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
w zakresie instalacji elektr. linii energet.,
stacji i urządzeń energet. Sporządzania proj.
instal. elektr. 2 § 3 ust. 2 § 7, § 6 ust. 4
inst. elektr. VI/3/230/87 / UAN VI-7342/6/3/131/91

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55	Skala
TYTUŁ RYSUNKU	TABLICA ROZDZIELCZA RG-1, TG / widok elewacji /	Data 10.02.2017r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 10



OVS 34 L
producent H.Sypniewski



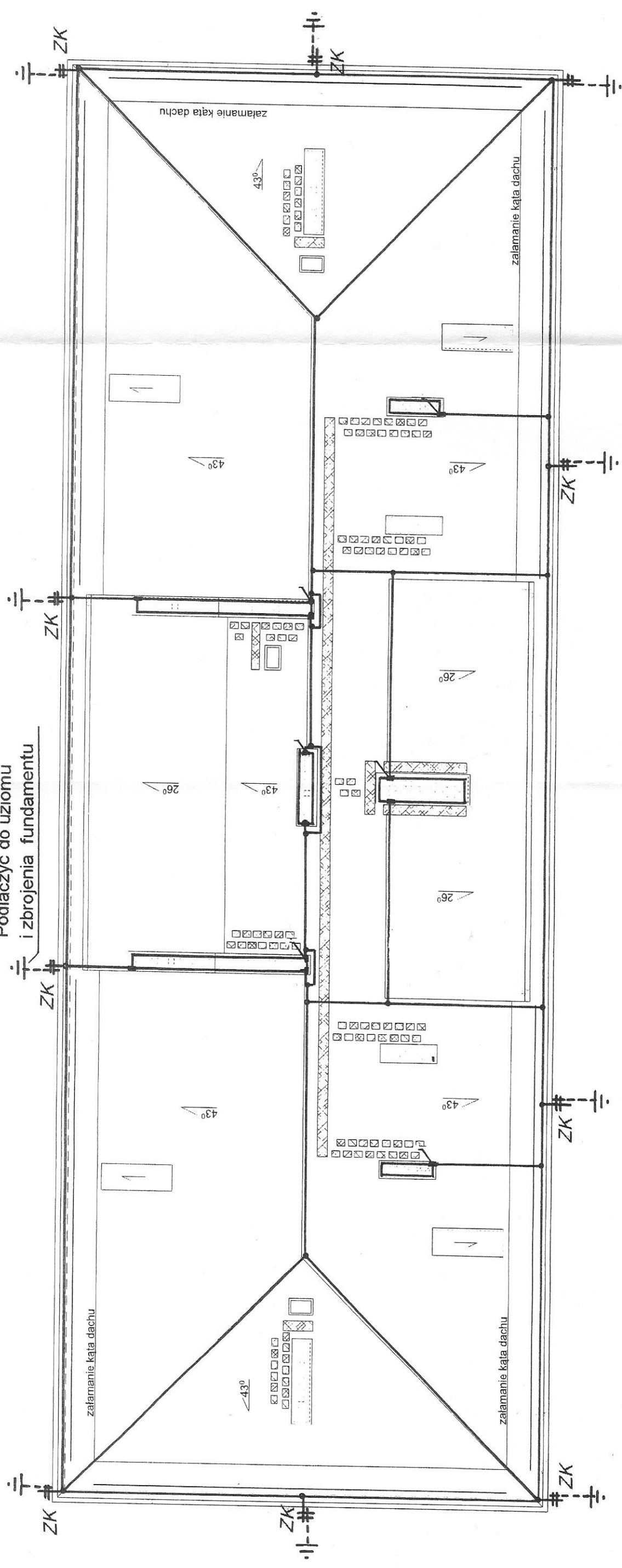
Opisy tabliczek:

1. Mieszkanie nr 8
2. Mieszkanie nr 9
3. Mieszkanie nr 10
4. Mieszkanie nr 11
5. Mieszkanie nr 12
6. Mieszkanie nr 13
7. Mieszkanie nr 14
8. Wyłącznik główny RG-2
11. Klucz znajduje się w złączu kablowym

mgr inż. Władysław Juchniewicz
upr. w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie instalacji i sieci elektryczne
Nr UAN VI-f/3/156/87
Nr UAN VI-f/3/89/90
JAN SARNA
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
w zakresie instalacji elektr. linii energet.,
stacji i urządzeń energetycznych i sporządzania proj.
instal. elektr. 2 § 5 ust. 2 § 7, § 6 ust. 4
Dec. UAN VI-f/3/230/87 UAN VI-7342/5/3/131/91

OBIEKT	Budynek mieszkalny Stronie Śląskie ul. Morawka 43	
INWESTOR	Gmina Stronie Śląskie 57-550 Stronie Śląskie ul. Kościuszki 55	Skala
TYTUŁ RYSUNKU	TABLICA ROZDZIELCZA RG-2 / widok elewacji /	Data 10.02.2017r
PROJEKTANT	JAN SARNA	RYS 11

Podłączyć do uziomu
i zbrojenia fundamentu



OZNACZENIA

- ZK - złącze kontrolne w obudowie
- ZU - złącze uniwersalne
- ZR - złącze rybnowe
- ZS - połączenie spawane
- Zwód poziomy (pionowy) - FeZn fi: 8
- Przewód odprowadzający - FeZn fi: 8
- w rurce grubościenniej fi: 28 grubościenniej
- w warstwie ocieplenia (izolacji)
- Przewód odprowadzający do uziomu
- fundamentowego i otokowego - FeZn 25x4
- Uziom fundamentowy i otokowy - FeZn 25x4

mgr inż. Władysław *[signature]*
upr. w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie instalacji i sił elektrycznych
Nr UAN VI-f/155/87
Nr UAN VI-f/3/49/90
JAN SARNIA
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
kontrolowania robót, oceniania stanu tech.
w zakresie instalacji i sił elektrycznych. Sporządzanie proj.
instal. elektrycznych. 2 § 7, § 8 ust. 4
Dec. UAN VI-f/3/230/90 / JAN VI-7347/63/131/91

OBIEKT	Budynek mieszkalny		
INWESTOR	Stronie Śląskie ul. Morawka 43		
TYTUŁ RYSUNKU	57-550 Stronie Śląskie	Gmina Stronie Śląskie	Skala
PROJEKTANT	INSTALACJA ODGROMOWA	JAN SARNIA	Data
			10.02.2017r
			RYS
			12