

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Wrocław ul.Chińska 14 b

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Stan istniejący
4. Instalacje projektowane
5. Instalacja odgromowa
6. Ochrona przeciwporażeniowa

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr 1/E - Rzut piwnic – instalacje elektryczne
Rys. nr 2/E - Rzut parteru – instalacje elektryczne
Rys. nr 3/E - Rzut I piętra – instalacje elektryczne
Rys. nr 4/E - Rzut II piętra – instalacje elektryczne
Rys. nr 5/E - Rzut III piętra – instalacje elektryczne
Rys. nr 6/E - Rzut poddasza – instalacje elektryczne
Rys. nr 7/E - Rzut dachu– instalacja odgromowa
Rys. nr 8/E - Schemat instalacji
Rys. nr 9/E - Schemat tablic rozdzielczych

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- projekt architektoniczno-budowlany
- projekt instalacji sanitarnych
- wywiad w terenie i na obiekcie

2. Zakres opracowania

- montaż wyłącznika głównego budynku zabezpieczenia pionów
- wymiana wewnętrznych linii zasilających tablice główne
- wymiana wewnętrznych linii zasilających mieszkań
- instalacje nowoprojektowanych łazienek
- instalacja oświetleniowa klatki schodowej
- instalacja oświetleniowa piwnic
- instalacja oświetleniowa numeru budynku
- obwód zasilający wzmacniacz antenowy
- rurowanie dla anteny zbiorczej
- instalacja domofonowa

3. Stan istniejący

Istniejący budynek mieszkalny pod względem instalacji elektrycznej jest w złym stanie technicznym.

Budynek zasilony jest przyłączem 3-fazowym ze złącza kablowego usytuowanego na zewnątrz budynku. W klatce schodowej zlokalizowane są tablica administracyjna i główny wyłącznik prądu oraz zabezpieczenia pionu.

Tablice licznikowe mieszkań zabudowane są wewnątrz mieszkań oraz na klatkach schodowych dla mieszkań w których lokator dokonał przebudowy elektrycznej instalacji mieszkaniowej.

Istniejące obiekty handlowe posiadają układy pomiarowe zabudowane wewnątrz lokali.

Instalacja oświetlenia klatek schodowych jest częściowo zdewastowana i wymaga całkowitej wymiany wraz z oprawami oświetleniowymi.

W budynku brak jest instalacji domofonowej, instalacji antenowej.

Budynek nie jest wyposażony w instalację odgromową.

W budynku znajduje się rurarz sieci telefonicznej „Dialog”.

4. Instalacje projektowane

Tablice rozdzielcze

Elektryczną główną tablicę rozdzielczą TG zlokalizować w klatce schodowej na poziomie parteru i wyposażać zgodnie ze schematem 7/E.

Układy pomiarowe istniejących mieszkań zabudować należy w tablicach piętrowych usytuowanych na poszczególnych kondygnacjach i tablicy głównej. Przewidzieć demontaż układów pomiarowych trójfazowych zasilających mieszkania wyposażone w ogrzewanie akumulacyjne i podgrzewanie wody ze względu na wyposażenie budynku w ogrzewanie i ciepłą wodę użytkową z kotłów gazowych dwufunkcyjnych. Pomiedzy złączem kablowym oraz tablicą główną zabudować należy nowy w.l.z. oraz szafkę rozdzielczą z zabezpieczeniami:

Instalacja klatek schodowych i piwnic.

Projektuje się wymianę wewnętrznych linii zasilających do poszczególnych tablic

piętrowych i mieszkań. Układy pomiarowe mieszkań przenieść na klatkę schodową do projektowanych tablic piętrowych TP wyposażonych w tablice licznikowe oraz zabezpieczenia przelicznikowe mieszkań na poszczególnych kondygnacjach. Tablice licznikowe w mieszkaniach (i na klatce schodowej) zdemontować. Istniejące obudowy zabezpieczeń obwodowych stanowiących część tablic licznikowych do poszczególnych mieszkań wymienić należy na rozdzielnice podtynkowe min 1x8 z zamykanymi drzwiczkami dla wyłączników modułowych. Przełożyć do nich istniejące wyłączniki modułowe lub wymienić zabezpieczenia topikowe na modułowe nadmiarowo prądowe zastosowane w poszczególnych mieszkaniach.

Instalacje w mieszkaniach nie są objęte niniejszym projektem poza instalacjami w przebudowywanych pomieszczeniach.

W mieszkaniach wentylację mechaniczną pomieszczeń sanitariatów łączyć do istniejącej instalacji oświetleniowej. Złączanie wentylatorów wraz z oświetleniem pomieszczenia. Wentylację mechaniczną pomieszczeń kuchennych wyposażać w oddzielny wyłącznik sterujący.

Schemat układu zasilania instalacji pokazano na rys. 8/E.

Instalacje administracyjne

Instalacje oświetleniowe korytarzy, piwnic i strychu wykonać należy na napięcie 24V zasilane z transformatora umieszczonego w tablicy głównej TG.

Ze względu na spadki napięcia oraz obciążenie prądowe instalacje 24V wykonać przewodami YDY 3x2.5 mm²

Instalacje na klatce schodowej układać pod tynkiem z osprzętem podtynkowym i sterować za pomocą przycisków skojarzonych z automatem schodowym.

Instalację w piwnicach wykonać na tynku z osprzętem szczelnym. W korytarzach klatki schodowej stosować oprawy zwieszakowe, na schodach plafonierę.

W piwnicach stosować oprawy na sufitowe szczelne.

Schemat układu zasilania instalacji pokazano na rys. 7/E.

Oświetlenie zewnętrzne nad wejściem do budynku oraz oprawa numeru administracyjnego przewidzieć jako sterowane wyłącznikiem zmierzchowym.

Instalacje teletechniczne

Budynek wyposażać należy w nową instalację AZART. Obwód zasilający wzmacniacz wyprowadzić należy z tablicy głównej TG i zakończyć na korytarzu poddasza dwoma gniazdami wtykowymi 2x10A/Z w miejscu przewidywanej lokalizacji wzmacniacza. Instalacja antenowa sprowadzona będzie w rurce RVS37 od wzmacniacza antenowego do poziomu piwnicy w obydwu klatkach schodowych w celu umożliwienia wprowadzenia do pionu instalacji telewizji kablowej. Na każdej kondygnacji zabudować tablicę rozgałęźną AZART TA. Do poszczególnych mieszkań wprowadzić należy przewody antenowe z puszek rozgałęźnych piętrowych, jak pokazano na schemacie rys 8/E i zakończyć gniazdkiem abonenckim. Anteny montować na dachu a wzmacniacz antenowy na poziomie strychu.

W budynku wykonać wykonana będzie również nowa instalacja domofonowa. Zasilacz zainstalować w tablicy głównej, a od panelu zewnętrznego prowadzić do każdego mieszkania oddzielny przewód YTKSY 1x2x0.5.

Przewody w pionie ułożone będą w rurce RVS28.

Zastosowane przewody i rury opisano na schemacie rys. 8/E.

W budynku wykonać należy instalację domofonową w rurarzu pod tynkiem.

Zastosowane przewody i rury opisano na schemacie rys 7/E. Poszczególne mieszkania wyposażać w aparaty abonenckie.

5. Ochrona odgromowa

Wyliczony wg normy PN-86/E-05003/01 wskaźnik zagrożenia piorunowego wynosi $13,8 \times 10^5$, co wskazuje na zagrożenie duże i instalacja odgromowa jest wymagana.

Instalację odgromową należy wykonać w trakcie układania poszycia dachu na wspornikach dystansowych wokół dachu budynku drutem FeZn $\Phi 8$ w przypadku wykonania dachu z pokryciem ceramicznym lub bitumicznym.
Instalację łączyć do otoku uziemiającego wykonanego taśmą stalową ocynkowaną FeZn 30 x 4 pomiędzy projektowanymi zwodami pionowymi i łączyć do uziemienia instalacji odgromowej sąsiedniego budynku. Drut łączyć z taśmą za pomocą zacisków kontrolnych usytuowanych na wysokości ok. 1,5 m od poziomu gruntu. Przewód odprowadzający chronić osłoną metalową na całej długości do zacisku kontrolnego. Dopuszcza się wykonanie instalacji pionowej w ociepleniu budynku pod warunkiem prowadzenia przewodów w rurkach ochronnych z atestem niepalności. Wtedy złącza kontrolne zabudować należy w puszkach osłonowych w ociepleniu elewacji. Ze względu na dużą ilość elementów architektonicznych i kominowych na dachu należy je przyłączyć do instalacji odgromowej dchowej poziomej. Instalację dachową łączyć do instalacji sąsiednich budynków. Wyłącznik główny oraz tablice główne przyłączyć do otoku odgromowego. Wykonaną instalację odgromową naziemną i podziemną połączyć z instalacjami sąsiedniego budynku.

6. Ochrona przeciwporażeniowa

W instalacjach nowoprojektowanych i remontowanych obowiązuje system „samoczynnego wyłączenia zasilania” oraz instalacje typu TN-S z wydzielonym przewodem ochronnym PE.

W tablicy głównej oraz w tablicach piętrowych główną szynę wyrównawczą dla rozbudowy tej instalacji i przyłączenie do niej urządzeń z poszczególnych mieszkań w przypadku modernizacji instalacji mieszkaniowej.

We fragmentach instalacji objętych niniejszym projektem należy stosować przewody z żyłą ochronną PE dla przystosowania instalacji do przyszłego pełnego wprowadzenia instalacji TN-S w pomieszczeniach w całym budynku.

Ze względu na warunki środowiskowe w przebudowywanych pomieszczeniach sanitariatów w obwodach zasilających oświetlenie i gniazda wtyczkowe stosować wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadmiarowo prądowym.

Opracował:

Projektant

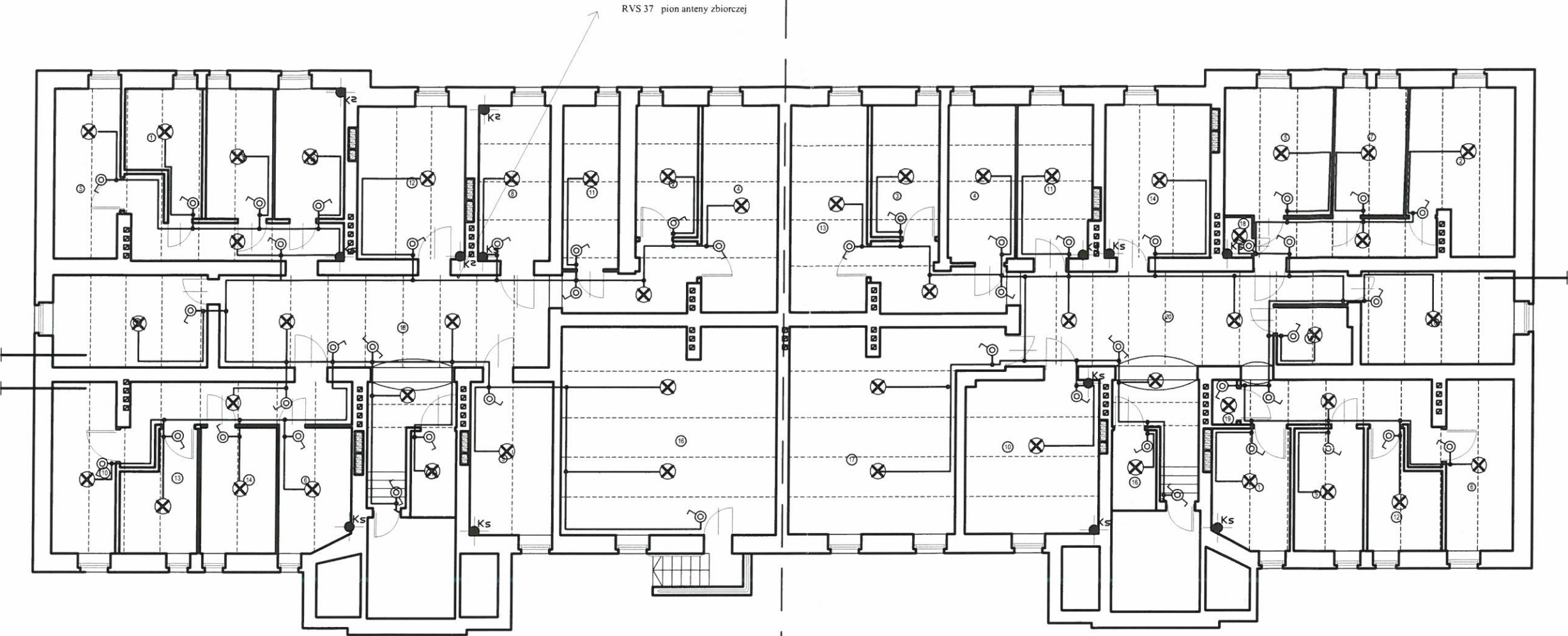
mgr inż. Józef Radomański
Up. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci
instalacje i urządzenia elektryczne i teletelefony
Nr ewid. 265/87/Op. 20/97/Op.
Zezw. konserwatora zabudów nr 9/98

Sprawdzający

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Niwnica, KUBICE 70
Up. 230/70, tel. 77 435 65 49
tel. kom. 0-668 569 502
NIP 753-000-81-31

RZUT PIWNIC

1:150



ul. Chińska 14 B

ul. Chińska 14 A

- PRZYCISK ŚWIATŁO 6 A p.t.
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A SZCZELNY
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A p.t.
- GNIAZDO WTYCZKOWE 2x10 A
- OPRAWA NAŚCIENNA 60 W
- FOTOELEMENT CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO
- NUMER ADMINISTRACYJNY
- OPRAWA SZCZELNA 1x40 W

	POSADZKA	m2
1	piwnica	wylewka betonowa 5,85m2
2	piwnica	wylewka betonowa 7,21m2
3	piwnica	wylewka betonowa 7,91m2
4	piwnica	wylewka betonowa 14,14m2
5	piwnica	wylewka betonowa 9,82m2
6	piwnica	wylewka betonowa 7,93m2
7	piwnica	wylewka betonowa 12,82m2
8	piwnica	wylewka betonowa 9,91m2
9	piwnica	wylewka betonowa 11,33m2
10	piwnica	wylewka betonowa 10,00m2
11	piwnica	wylewka betonowa 8,23m2
12	piwnica	wylewka betonowa 14,79m2
13	piwnica	wylewka betonowa 5,89m2
14	piwnica	wylewka betonowa 8,70m2
15	piwnica	wylewka betonowa 8,19m2
16	potr. pomoc.	wylewka betonowa 39,70m2
17	potr. pomoc.	wylewka betonowa 3,56m2
18	komunikacja	wylewka betonowa 63,73m2
suma		245,57

	POSADZKA	m2	UWAGI
1	piwnica	wylewka betonowa 8,22	
2	piwnica	wylewka betonowa 14,67	
3	piwnica	wylewka betonowa 8,04	
4	piwnica	wylewka betonowa 9,51	
5	piwnica	wylewka betonowa 12,48	
6	piwnica	wylewka betonowa 10,31	
7	piwnica	wylewka betonowa 8,37	
8	piwnica	wylewka betonowa 12,88	
9	piwnica	wylewka betonowa 7,74	
10	piwnica	wylewka betonowa 18,38	
11	piwnica	wylewka betonowa 10,35	
12	piwnica	wylewka betonowa 5,63	
13	piwnica	wylewka betonowa 14,33	
14	piwnica	wylewka betonowa 14,48	
15	piwnica	wylewka betonowa 3,83	
16	potr. pomoc.	wylewka betonowa 3,25	
17	piwnica	wylewka betonowa 32,66	
18	piwnica	wylewka betonowa 1,03	
19	potr. pomoc.	wylewka betonowa 0,97	
20	komunikacja	wylewka betonowa 46,19	
suma		243,32	

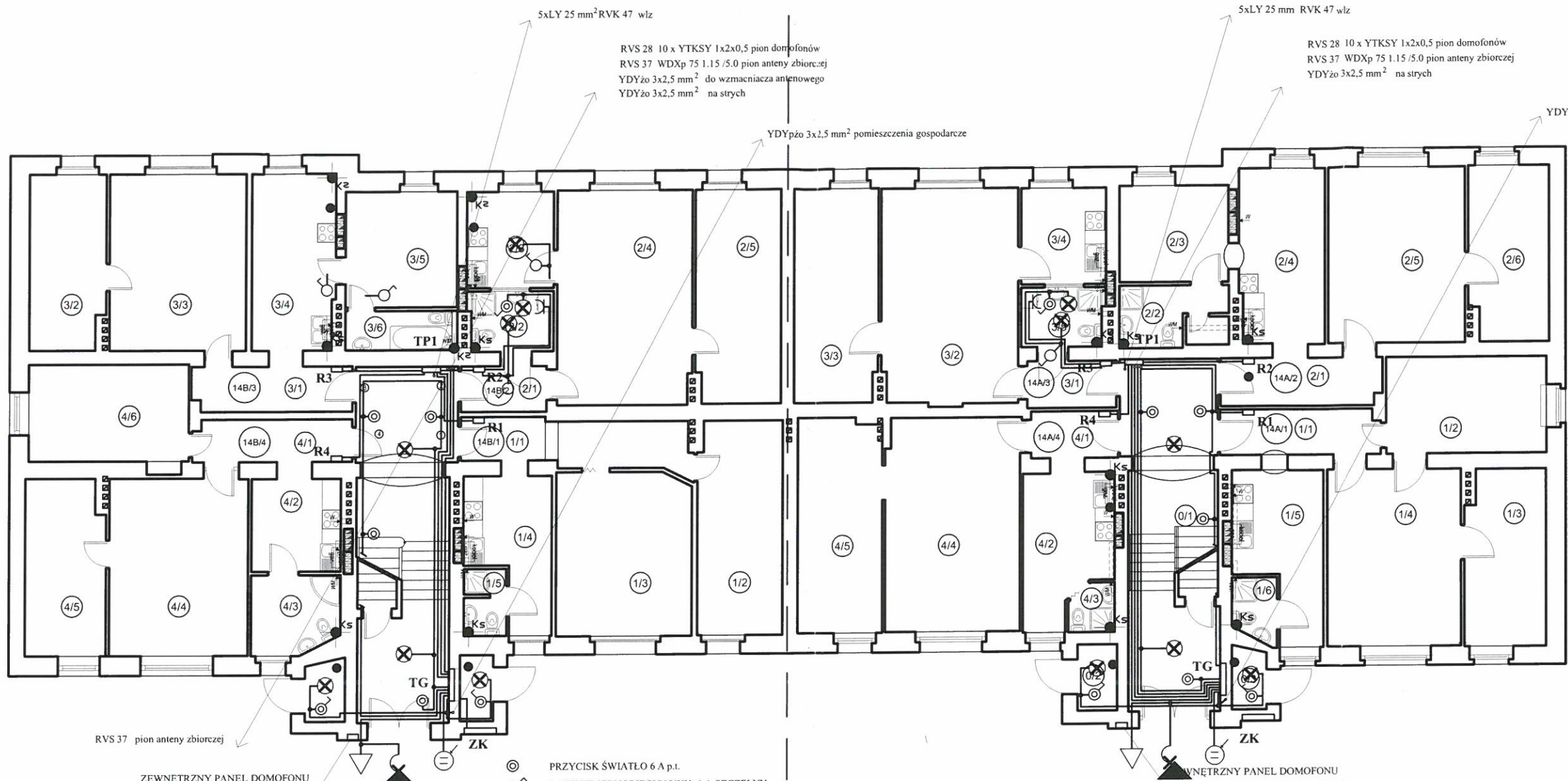
PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Niewnica / KUBICE 70
Upr. 230/70, tel. 77 435 65 49
tel. kom. 0-668 569 502
NIP: 763-000-81-31

mgr inż. Józef Radomański
inż. bud. do projektowania i kierowania robotami
dowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
stałacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op, 20/97/Op
nazw. konserwatora zabytków nr 9/98

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:150
Przedmiot	Rzut piwnic	Rys. nr 1/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	

RZUT PARTERU

1:150



ul. Chińska 14 B

ul. Chińska 14 A

lokal nr 14B/1	POSADZKA	m2	UWAGI
1.1 komunikacja	DESPO	8,84	
1.2 pokój	DESPO	13,80	
1.3 pokój	DESPO	18,45	
1.4 kuchnia	GRES	9,82	
1.5 łazienka	GRES	2,27	
suma		53,38	
lokal nr 14B/2	POSADZKA	m2	UWAGI
2.1 komunikacja	DESPO	3,48	
2.2 łazienka	GRES	4,36	
2.3 kuchnia	GRES	8,36	
2.4 pokój	DESPO	24,37	
2.5 pokój	DESPO	15,19	
suma		51,66	
lokal nr 14B/3	POSADZKA	m2	UWAGI
3.1 komunikacja	DESPO	8,54	
3.2 pokój	DESPO	11,36	
3.3 pokój	DESPO	19,87	
3.4 kuchnia	GRES	12,51	
3.5 pokój	DESPO	18,88	
3.6 łazienka	GRES	3,88	
suma		64,14	
lokal nr 14B/4	POSADZKA	m2	UWAGI
4.1 komunikacja	DESPO	5,82	
4.2 kuchnia	GRES	7,19	
4.3 łazienka	GRES	5,89	
4.4 pokój	DESPO	20,37	
4.5 pokój	DESPO	11,75	
4.6 pokój	DESPO	13,33	
suma		64,35	
RAZEM CZĘŚĆ MIESZKALNA: 236,09m2			
K1	PLAKA SCHODOWA	GRES	26,75
K2	poz. gospodarcze	DESPO	2,17
K3	poz. gospodarcze	DESPO	1,73
RAZEM ŁĄCZNIE: 266,74m2			

- PRZYCISK ŚWIATŁO 6 A p.t.
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A SZCZELNY
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A p.t.
- GNIAZDO WTYCZKOWE 2x10 A
- OPRAWA NAŚCIENNA 60 W
- FOTOELEMENT CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO
- NUMER ADMINISTRACYJNY
- OPRAWA PLAFONIERA 2x40 W

lokal nr 14A/1	POSADZKA	m2	UWAGI
1.1 komunikacja	DESPO	8,52	
1.2 pokój	DESPO	12,95	
1.3 pokój	DESPO	11,87	
1.4 pokój	DESPO	18,89	
1.5 kuchnia	GRES	15,51	
1.6 łazienka	GRES	2,26	
suma		60,00	
lokal nr 14A/2	POSADZKA	m2	UWAGI
2.1 komunikacja	DESPO	8,77	
2.2 łazienka	GRES	5,48	
2.3 pokój	DESPO	8,88	
2.4 kuchnia	GRES	12,83	
2.5 pokój	DESPO	20,32	
2.6 pokój	DESPO	11,50	
suma		68,76	
lokal nr 14A/3	POSADZKA	m2	UWAGI
3.1 komunikacja	DESPO	3,50	
3.2 pokój	DESPO	14,55	
3.3 pokój	DESPO	13,23	
3.4 kuchnia	GRES	6,78	
3.5 łazienka	GRES	4,26	
suma		32,32	
lokal nr 14A/4	POSADZKA	m2	UWAGI
4.1 komunikacja	DESPO	3,86	
4.2 kuchnia	GRES	10,45	
4.3 łazienka	GRES	1,71	
4.4 pokój	DESPO	24,88	
4.5 pokój	DESPO	15,53	
suma		56,43	
RAZEM CZĘŚĆ MIESZKALNA: 238,63m2			
G1	PLAKA SCHODOWA	GRES	26,75
G2	poz. gospodarcze	DESPO	2,17
G3	poz. gospodarcze	DESPO	1,73
RAZEM ŁĄCZNIE: 269,28m2			

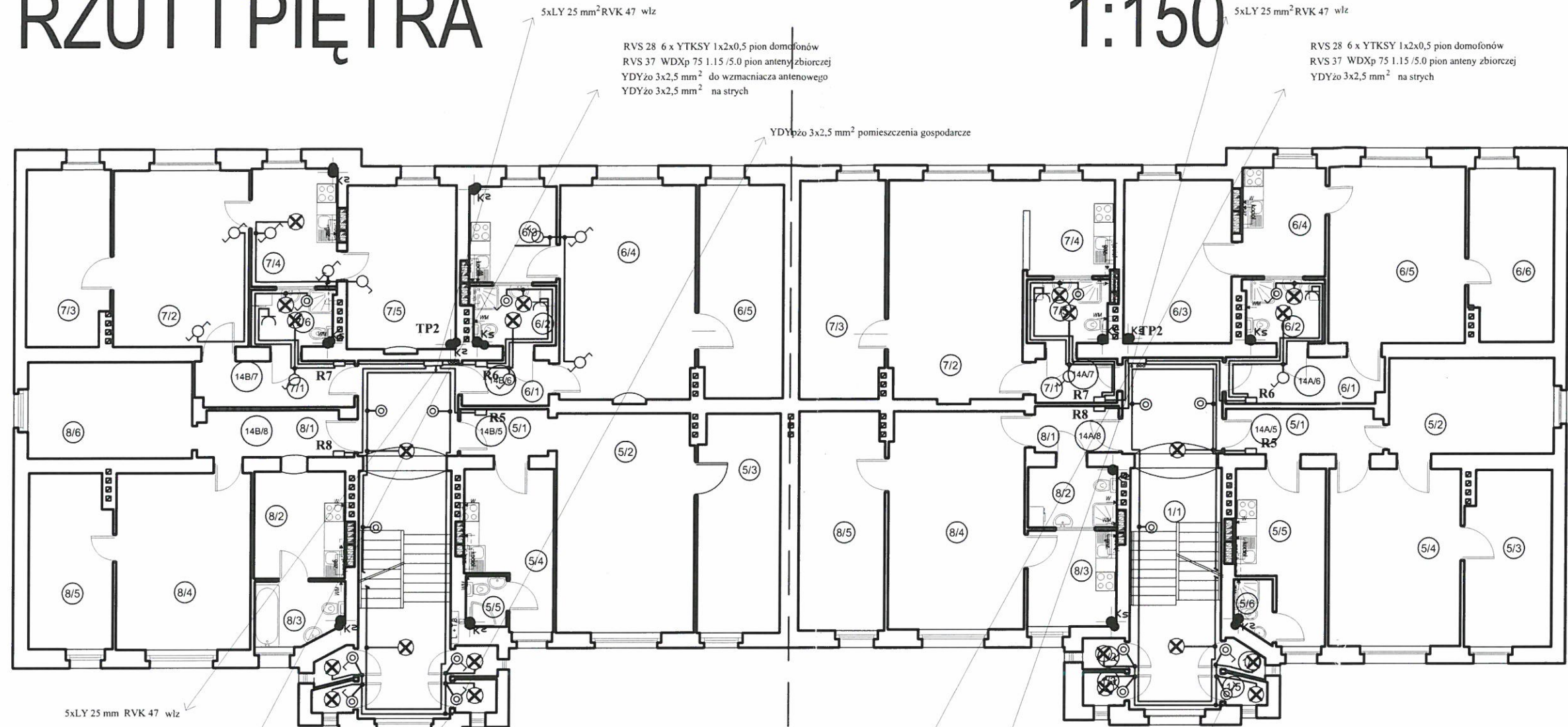
PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Niwnica, KUBICE 70
Upr. 230/70, tel. 71 435 65 49
tel. kom. 0-668 569 502
NIP: 763-000-81-31

mgr inż. Józef Radomański
opr. bud. do projektowania i kierowania robotami
udawanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op, 20/97/Op
Tzw. konserwatora zabytków nr 9/9P

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:150
Przedmiot	Rzut Parteru	Rys. nr 2/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	

RZUT I PIĘTRA

1:150



lokal nr 14B/5	POSADZKA	m2	UWAGI
5.1	kuchnia	14,00	
5.2	łazienka	25,28	
5.3	pralnia	15,07	
5.4	kuchnia	9,89	
5.5	łazienka	1,71	
suma		55,95	

lokal nr 14B/6	POSADZKA	m2	UWAGI
6.1	kuchnia	3,25	
6.2	łazienka	4,12	
6.3	kuchnia	9,54	
6.4	pralnia	24,27	
6.5	pralnia	15,08	
suma		56,26	

lokal nr 14B/7	POSADZKA	m2	UWAGI
7.1	kuchnia	6,12	
7.2	pralnia	18,96	
7.3	pralnia	12,40	
7.4	kuchnia	8,47	
7.5	pralnia	15,15	
7.6	łazienka	3,90	
suma		64,99	

lokal nr 14B/4	POSADZKA	m2	UWAGI
4.1	kuchnia	5,90	
4.2	łazienka	8,12	
4.3	kuchnia	4,51	
4.4	pralnia	19,10	
4.5	pralnia	12,30	
4.6	pralnia	13,35	
suma		63,02	

RAZEM CZĘŚĆ MIESZKALNA: 237,06m2

4.1	PLATKA SCHODOWA	GRES	27,84
4.2	pod. gospodarcze	GRES	1,02
4.3	pod. gospodarcze	GRES	0,96
4.4	pod. gospodarcze	GRES	1,09
4.5	pod. gospodarcze	GRES	1,15

RAZEM ŁĄCZNIE: 269,15m2

ul. Chińska 14 B

- PRZYCISK ŚWIATŁO 6 A p.t.
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A SZCZELNY
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A p.t.
- GNIAZDO WTYCZKOWE 2x10 A
- OPRAWA NAŚCIENNA 60 W
- FOTOELEMENT CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO
- NUMER ADMINISTRACYJNY
- OPRAWA PLAFONIERA 2x40 W

lokal nr 14A/5	POSADZKA	m2	UWAGI
5.1	kuchnia	DESPO	5,98
5.2	pralnia	DESPO	13,26
5.3	pralnia	DESPO	12,45
5.4	pralnia	DESPO	19,85
5.5	kuchnia	GRES	10,98
5.6	łazienka	GRES	1,77
suma		54,25	

lokal nr 14A/6	POSADZKA	m2	UWAGI
6.1	kuchnia	DESPO	8,15
6.2	łazienka	GRES	4,24
6.3	pralnia	DESPO	14,94
6.4	kuchnia	GRES	7,58
6.5	pralnia	DESPO	20,45
6.6	pralnia	DESPO	11,54
suma		66,94	

lokal nr 14A/7	POSADZKA	m2	UWAGI
7.1	kuchnia	DESPO	3,02
7.2	pralnia	DESPO	24,51
7.3	pralnia	DESPO	15,57
7.4	kuchnia	GRES	8,99
7.5	łazienka	GRES	4,57
suma		56,65	

lokal nr 14A/8	POSADZKA	m2	UWAGI
8.1	kuchnia	DESPO	3,26
8.2	łazienka	GRES	4,50
8.3	kuchnia	GRES	7,13
8.4	pralnia	DESPO	24,75
8.5	pralnia	DESPO	13,73
suma		53,40	

RAZEM CZĘŚĆ MIESZKALNA: 239,43m2

1.1	PLATKA SCHODOWA	27,84
1.2	pod. gospodarcze	1,09
1.3	pod. gospodarcze	1,17
1.4	pod. gospodarcze	0,97
1.5	pod. gospodarcze	0,98

RAZEM ŁĄCZNIE: 271,48m2

5xLY 25 mm RVK 47 w/lz
RVS 28 10 x YTKSY 1x2x0,5 pion domofonów
RVS 37 WDXp 75 1.15 /5.0 pion anteny zbiorczej
YDYżo 3x2,5 mm² na strych

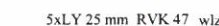
ul. Chińska 14 A

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Nivnida, KUBICE 70
Upr. 230/70, tel. 72 435 65 49
tel. kom. 0 668 569 502
NIP 753-000-81-31

mgr inż. Józef Radomański
pr. bud. do projektowania i kierowania robotami
udawanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op, 20/97/Op
zaw. konserwatora zabudów nr 9/0

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:150
Przedmiot	Rzut I piętra	Rys. nr 3/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	

1:150



YDYpzo 3x2.5 mm² pomieszczenia gospodarcze

	PRZYCIŚK ŚWIATŁO 6 A p.t.
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A SZCZELNY
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A p.t.
	GNIAZDO WTYCZKOWE 2x10 A
	OPRAWA NAŚCIENNA 60 W
	FOTOELEMENT CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO
	NUMER ADMINISTRACYJNY
	OPRAWA PLAFONIERA 2x40 W

5).LY 25 mm RVK 47 w/z

ul. Chińska 14 A

YDYpzo 3x2.5 mm² pomieszczenia gospodarcze

RAZEM ŁACZNIE: 274,24m²

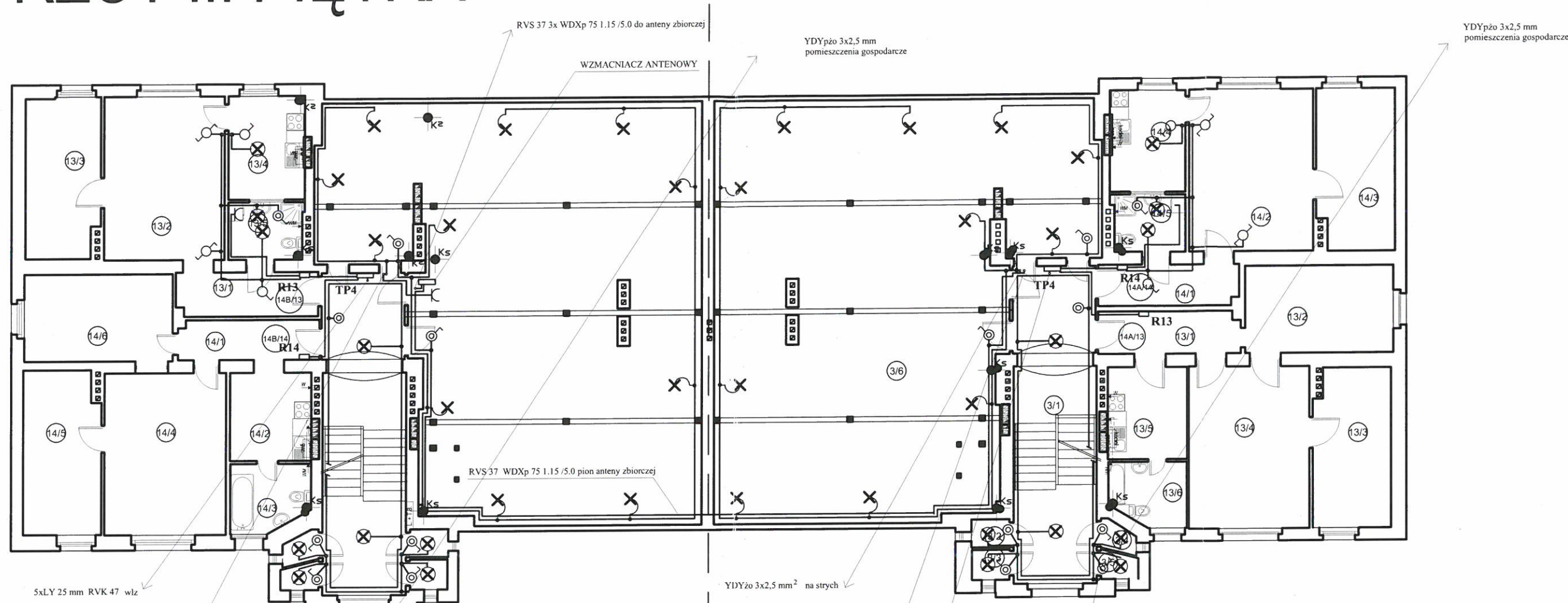
RAZEM IACZNIE: 273,72m²

Józef Radomski
Prac. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op. 20/97/Op.
rzecz. konserwatora zabudówk nr 9/98

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:200
Przedmiot	Rzut II piętra	Rys. n 4/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 / 87 / Op 	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 / 70 / Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	

RZUT III PIĘTRA

1:150



RVS 28 2 x YTKSY 1x2x0,5 pion domofonów
RVS 37 WDXp 75 1.15 / 5.0 pion anteny zbiorczej
YDYzo 3x2,5 mm² do wzmacniacza antenowego
YDYzo 3x2,5 mm² na strych

YDYpzo 3x2,5 mm² pomieszczenia gospodarcze

ul. Chińska 14 B

- PRZYCISK ŚWIATŁO 6 A p.t.
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A SZCZELNY
- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A p.t.
- GNIAZDO WTYCZKOWE 2x10 A
- OPRAWA NAŚCIENNA 60 W
- FOTOELEMENT CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO
- NUMER ADMINISTRACYJNY
- OPRAWA PLAFONIERA 2x40 W

lokal nr 14B/13	POSAZDZA	m2	UWAGI
13.1 komunikacja	DESPO	6.76	
13.2 pokój	DESPO	26.50	
13.3 pokój	DESPO	12.23	
13.4 łazienka	GRES	8.17	
13.5 łazienka	GRES	4.36	
suma		57.42	

lokal nr 14B/14	POSAZDZA	m2	UWAGI
14.1 komunikacja	DESPO	9.53	
14.2 pokój	GRES	7.38	
14.3 łazienka	GRES	5.31	
14.4 pokój	DESPO	20.46	
14.5 pokój	DESPO	12.91	
14.6 pokój	DESPO	13.40	
suma		68.99	

RAZEM CZĘŚĆ MIESZKALNA: 116,47m²

RAZEM ŁĄCZNIE:	279,87m ²
----------------	----------------------

YDYzo 3x2,5 mm² na strych

RVS 28 2 x YTKSY 1x2x0,5 pion domofonów
RVS 37 WDXp 75 1.15 / 5.0 pion anteny zbiorczej

5xLY 25 mm RVK 47 w/z

ul. Chińska 14 A

lokal nr 14B/13	POSAZDZA	m2	UWAGI
13.1 komunikacja	DESPO	6.76	
13.2 pokój	DESPO	26.50	
13.3 pokój	DESPO	12.23	
13.4 pokój	DESPO	26.44	
13.5 łazienka	GRES	7.63	
13.6 łazienka	GRES	4.95	
suma		85.42	

lokal nr 14B/14	POSAZDZA	m2	UWAGI
14.1 komunikacja	DESPO	6.92	
14.2 pokój	DESPO	21.02	
14.3 pokój	DESPO	12.79	
14.4 łazienka	GRES	8.25	
14.5 łazienka	GRES	4.26	
suma		52.24	

RAZEM CZĘŚĆ MIESZKALNA: 117,76m²

RAZEM ŁĄCZNIE:	281,04m ²
----------------	----------------------

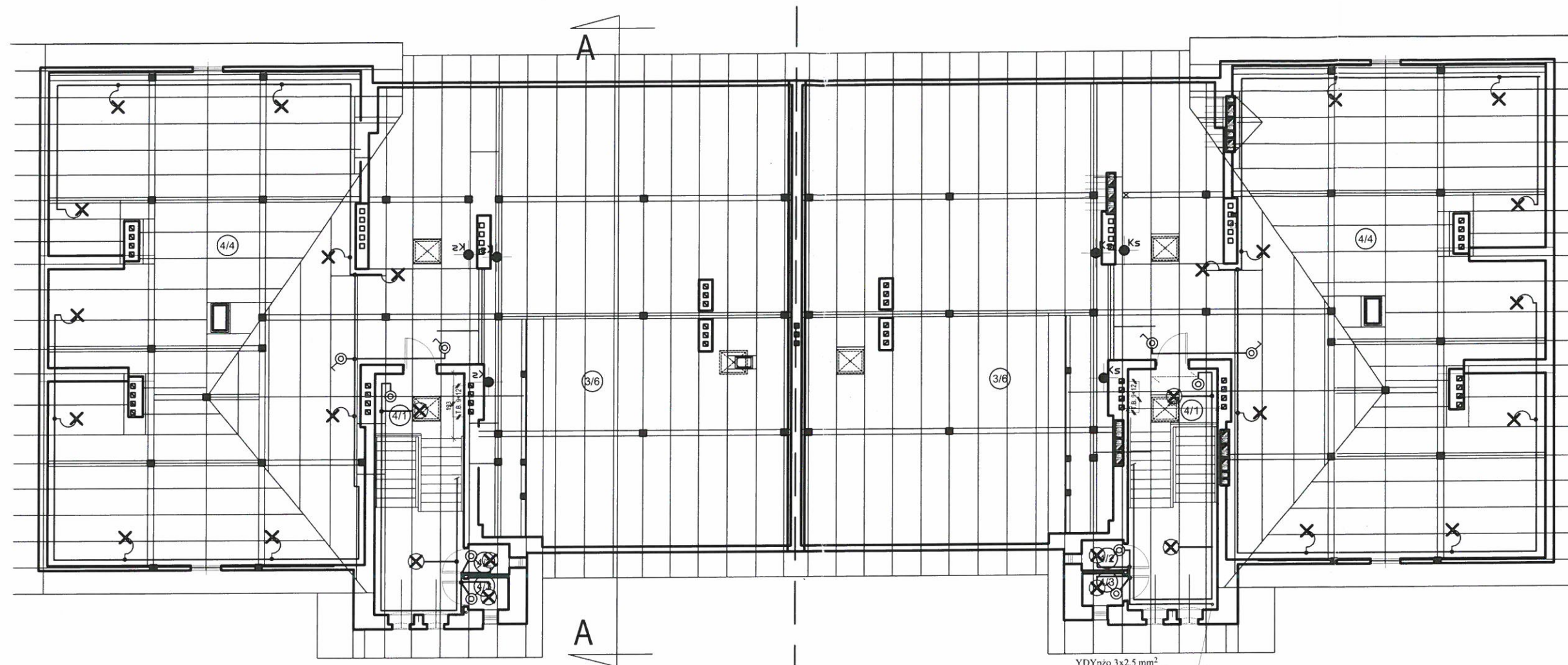
PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Nowica, KUBICE 70
Upr. 230/70, tel. 77 435 65 49
tel. kom. 0668 569 502
NIP 753-000-81-31

mgr inż. Józef Radomański
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op, 20/97/Op
Zezw. konserwatora zabytków nr 9/08

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:150
Przedmiot	Rzut III piętra	
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	Rys. nr 5/E
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ

1:150



YDYpzo 3x2,5 mm²
pomieszczenia gospodarcze

4/1	KŁATKA SCHODOWA	19,04	
4/2	pot. gospodarcze	1,09	
4/3	pot. gospodarcze	1,17	
4/4	STRYCH GÓRNY	53,78	75,08

3/6	STRYCH DOLNY	132,18
-----	--------------	--------

RAZEM ŁĄCZNIE: 207,26m²

- ⊙ PRZECISK ŚWIATŁO 6 A p.t.
- ⊙ ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A SZCZELNY
- ⊙ ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 6 A p.t.
- ⊙ GNIAZDO WTYCZKOWE 2x10 A
- ⊙ OPRAWA NAŚCIENNA 60 W
- ⊙ FOTOELEMENT CZUJNIKA ZMIERZCHOWEGO
- ⊙ NUMER ADMINISTRACYJNY
- ⊙ OPRAWA PLAFONIERA 2x40 W

4/1	KŁATKA SCHODOWA	19,04	
4/2	pot. gospodarcze	1,09	
4/3	pot. gospodarcze	1,17	
4/4	STRYCH GÓRNY	53,78	75,08

3/6	STRYCH DOLNY	132,18
-----	--------------	--------

RAZEM ŁĄCZNIE: 207,26m²

PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Niwnica, KUBICE 70
Up. 230/70, tel. 77 435 65 49
tel. kom. 0-668 569 502
NIP: 758-000-81-31

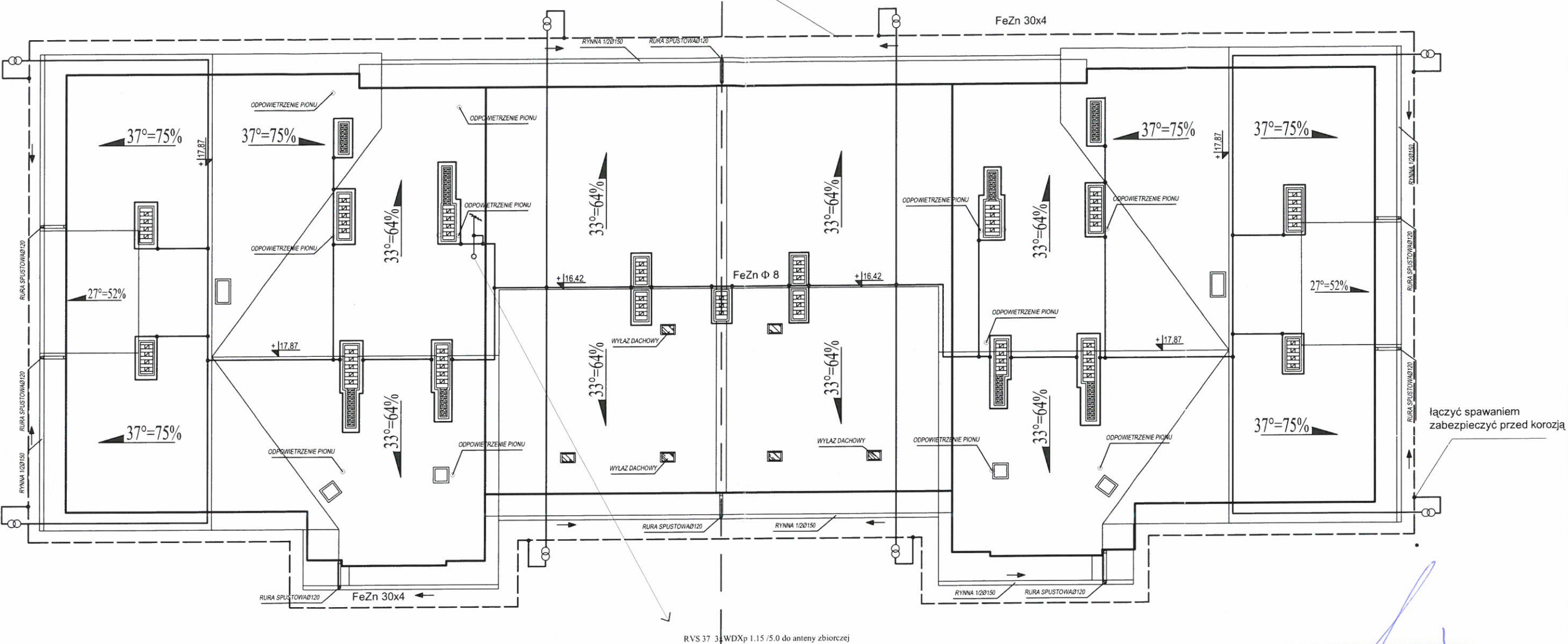
mgr inż. Józef Radomański
Ipr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op, 20/97/Op
Zezw. konserwatora zabytków nr 9/99

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:150
Przedmiot	Rzut dachu	
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	Rys. nr 6/E
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	

RZUT DACHU

uziom z bednarki Fe/Zn 30x4 ułożyć w wykopie
wykonać wypusty do złączy kontrolnych drut-
plaskownik 1,5 m nad poziomem gruntu

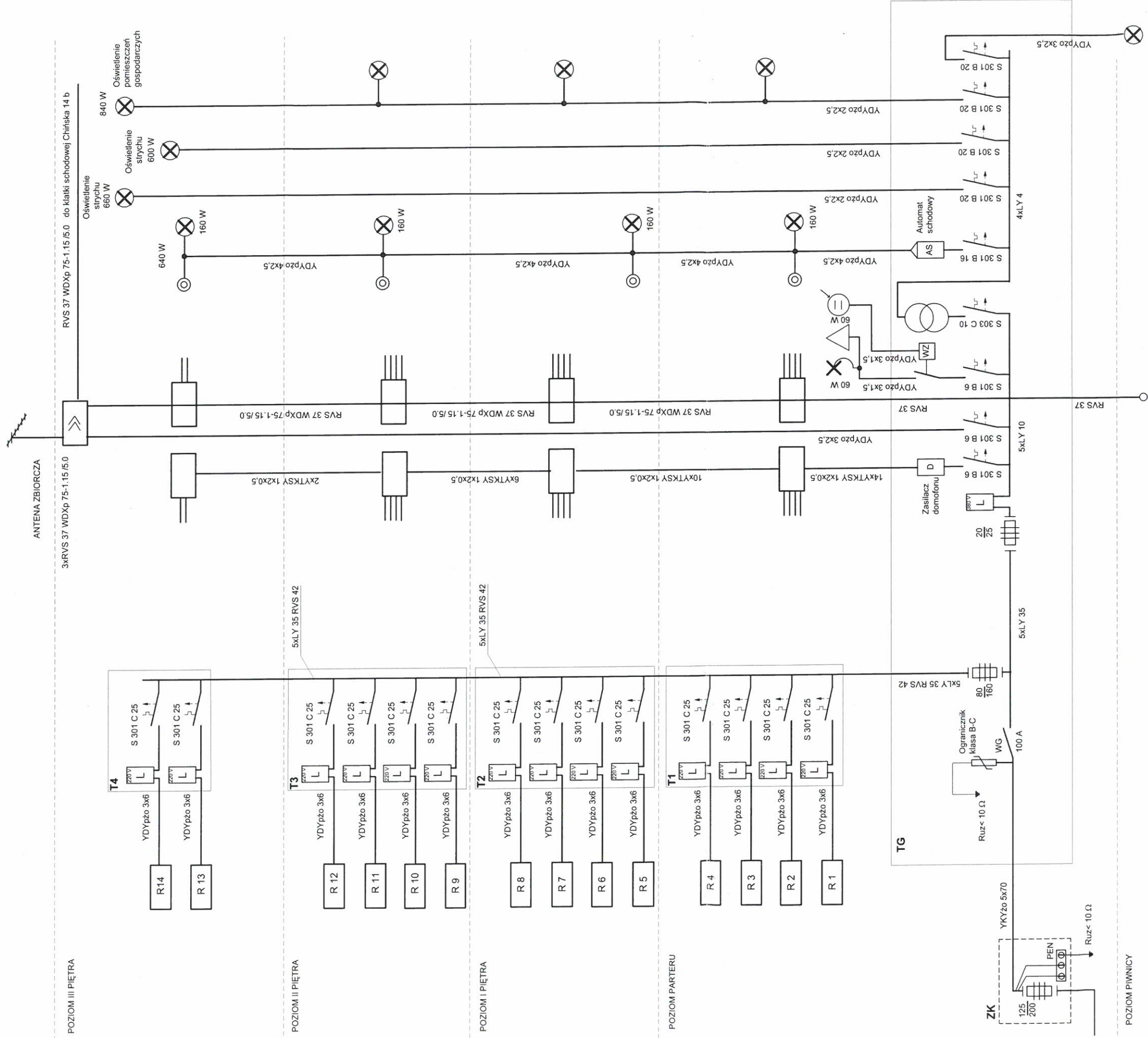
1:150



PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. JAN PIŃCZAK
48-321 Miwnica, KUBICE 70
Up. 230/70, tel. 7 435-65 49
tel. kom. 0-668 569 502
NIP/ 753-000-81-31

mgr inż. Józef Radomański
Up. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op, 20/97/Op
Zezw. konserwatora zabudów nr 9100

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:150
Przedmiot	Rzut dachu	Rys. nr 7/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	



PRZYJĘTO MOC JEDNOSTKOWĄ DLA LOKALU MIESZKALNEGO W WYSOKOŚCI $P_i=7$ kW MOC SZCZYTOWĄ $P_s=5$ kW $I_b=25$ A

$I_b=22,12$ A $I_n=25$ A $I=5s$ $I_z=40$ A w.l.z. YDYpzo 3x6 mm² (Telefonia) sposób ułożenia A1 $I_z=40,0$ A $I=1,45s$ $I_z=58,00$ A

$I_b=63,57$ A $I_n=63$ A $I=5s$ $I_z=89$ A w.l.z. 5xLY 35 mm² (Telefonia) sposób ułożenia A1 $I_z=100,8$ A $I=1,45s$ $I_z=129,05$ A

$I_b=66,01$ A $I_n=125$ A $I=5s$ $I_z=200$ A w.l.z. YKYzo 5x70 mm² (Telefonia) sposób ułożenia A1 $I_z=200,0$ A $I=1,45s$ $I_z=242,5$ A

1. Stosować rozłącznik główny z widoczną przerną

2. Pion anteny zbiorczej na poziomie piwnicy należy zakończyć puszką szczególną przystosowaną do wprowadzenia rur RVS 37.

Pion posłuży do wprowadzenia sieci telewizyjnej kablowej

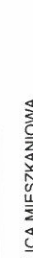
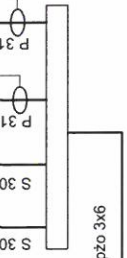
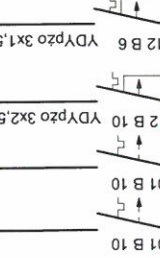
3. Istniejący zakład fryzjerski zasilić z istniejącego układu pomiarowego zabudowanego w lokalu nr 1

4. W mieszkaniach w miejsce istniejących tablic licznikowych zabudować tablice mieszkaniowe wyposażone w wyłączniki typu S.

5. Wentylatory mechaniczne montowane na ścianie

Uster = 230 V $P_i=0,15$ kW załączane wraz z oświetleniem

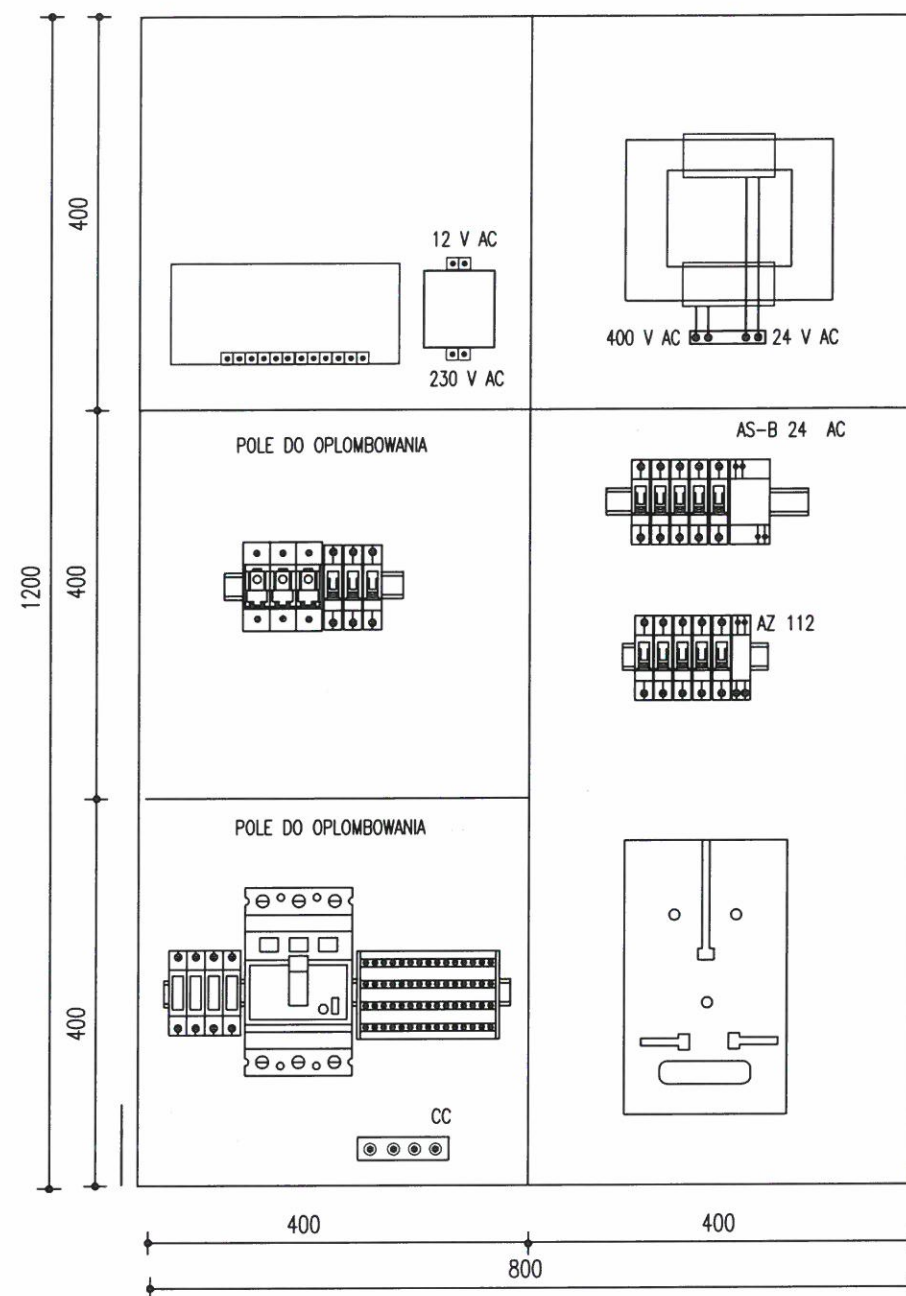
mgr inż. Józef Radomski
Up. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacji i urządzeń elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/OP. 20/97/OP
7ezw konserwatora zabytków nr 9/98



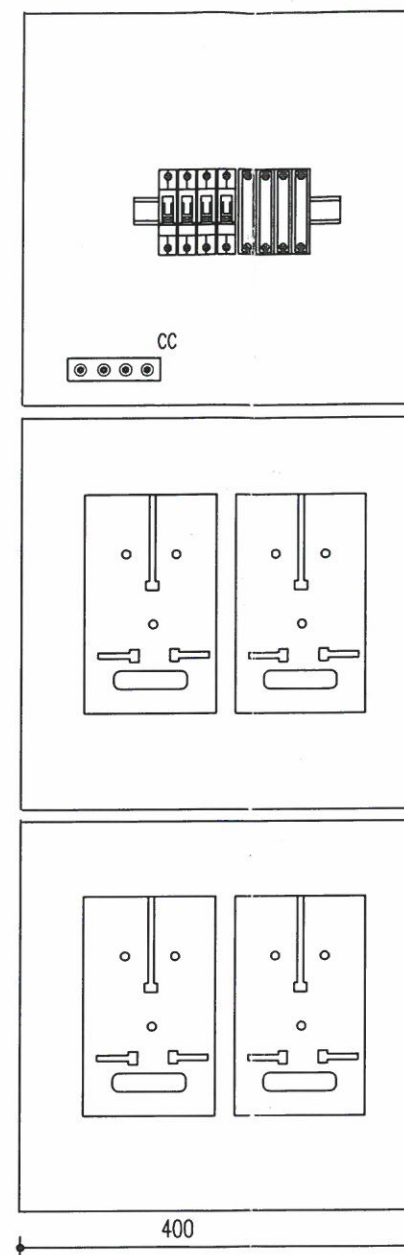
Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data	2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B	Skala	1:200
Przedmiot	SCHEMAT ZASILANIA CHIŃSKA 14 A	Rys. nr	8/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomski nr upr. 365 /87/Op		
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op		
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op		

ZESTAWIENIE MOCY				
Lp	ODBIÓR	Pi	Kz	Ps
1	Liczba mieszkań 14	98,0	0,418	40,96
	Administracja	2	0,8	1,6
RAZEM:				42,53

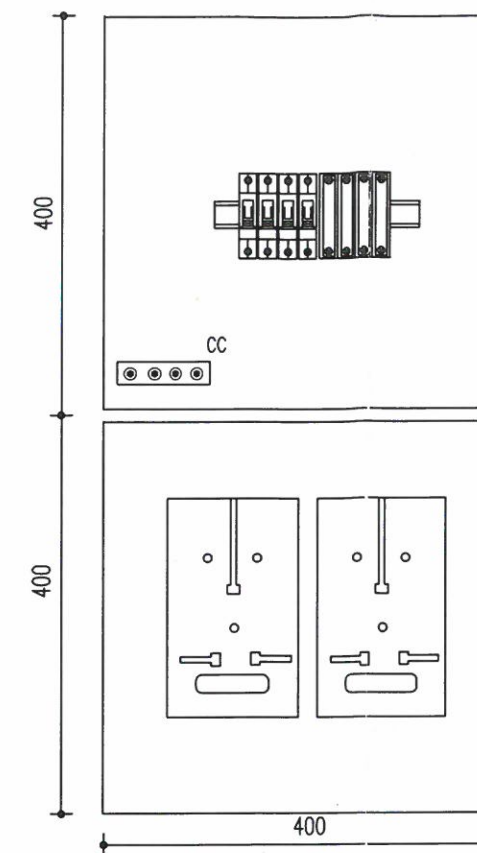
TG



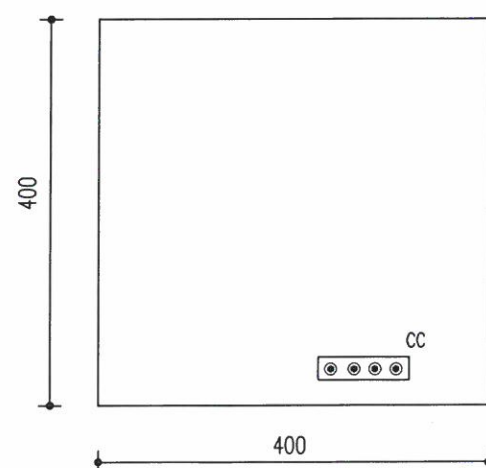
TP1,TP2,TP3



TP4



TA



PROJEKTANT ELEKTRYK
mgr inż. **IAN PIŃCZAK**
48-321 Niewnica, KUBICE 70
Upr. 230/70, tel. 77 435 65 49
tel. kom. 0-668 569 502
NIP 753-000-81-31

mgr inż. **Józef Radomański**
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieć
instalacje i urządzenia elektroenergetyczne
Nr ewid. 265/87/Op. 20/97/Op.
Zezw. konserwatora zabudów nr 9/9P

Nazwa obiektu	REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	Data 2009
Lokalizacja	Wrocław ul. Chińska 14 A,B dz. nr 3/3	Skala 1:200
Przedmiot	SCHEMAT ZASILANIA CHIŃSKA 14 B	Rys. nr 9/E
Projektant	mgr inż. Józef Radomański nr upr. 365 /87/Op	
Sprawdzający	mgr inż. Jan Pińczak nr upr. 230 /70/Op	
Asystent	mgr inż. Mirosław Kulesz nr upr. 320 / 88 / Op	