



© 2000 United States  
Department of Agriculture  
Farm Service Agency  
Washington, DC 20250  
www.fsa.usda.gov

piwnica

"wnękowa-2x12  
Pz = 4 600W  
Pp = 4 000 W  
Io=17,3A  
Ib=25A

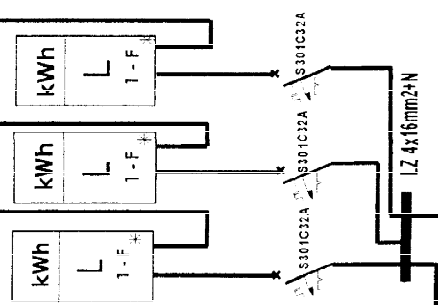
parter

"TM-B"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 5 000 W  
Io=21,7A  
Ib=32A

parter

"TM-A"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 5 000 W  
Io=21,7A  
Ib=25A

"TL"



II piętro

"TM-H"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 5 000 W  
Io=21,7A  
Ib=32A

II piętro

"TM-G"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 5 000 W  
Io=21,7A  
Ib=32A

II piętro

"TM-F"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 400W  
Pp = 5 000 W  
Io=21,7A  
Ib=32A

I piętro

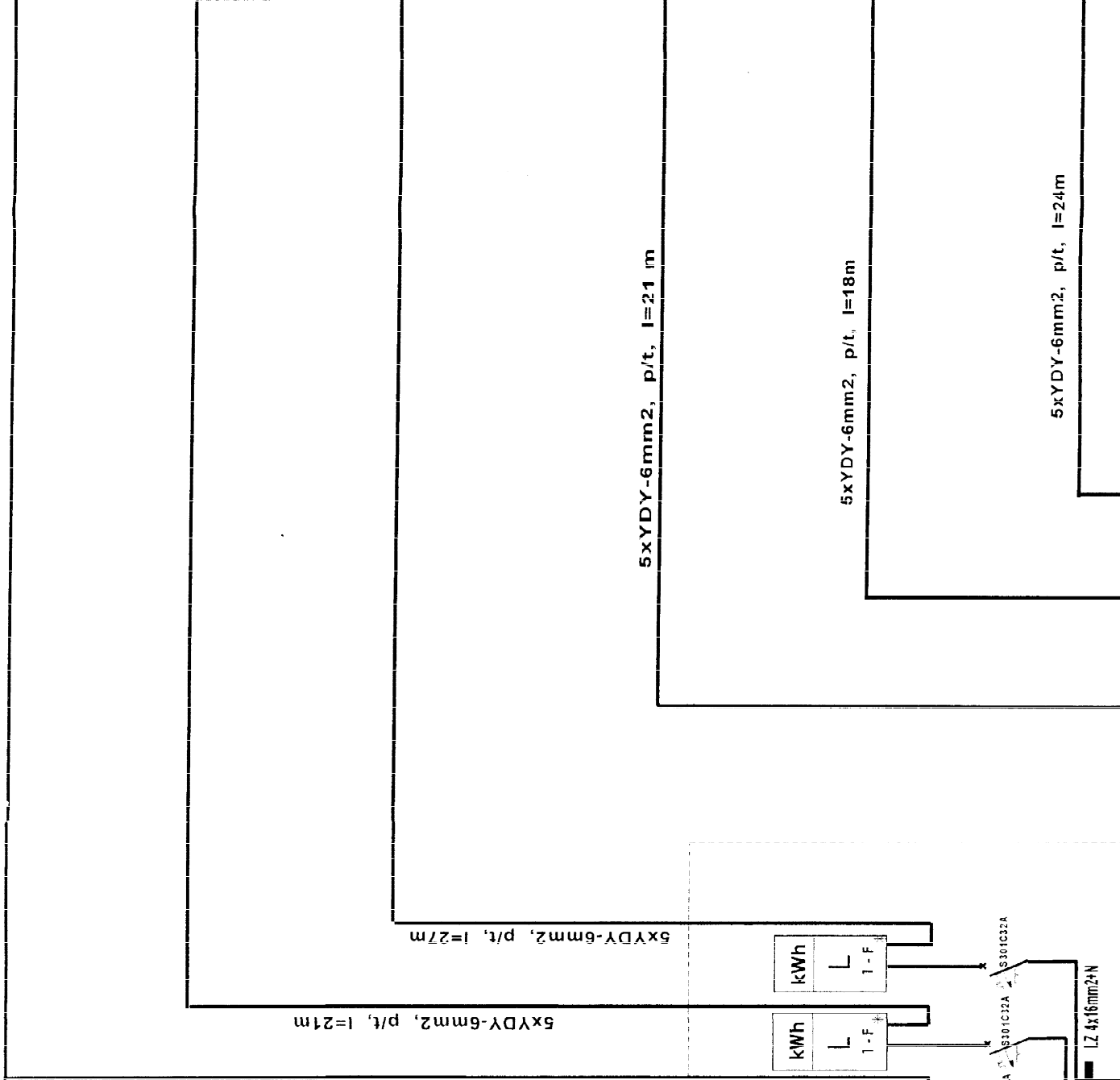
"TM-E"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 5 000 W  
Io=21,7A  
Ib=32A

I piętro

"TM-D"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 6 000 W  
Io=21,7A  
Ib=32A

I piętro

"TM-C"  
wnękowa-2x12  
Pz = 8 600W  
Pp = 5 000 W

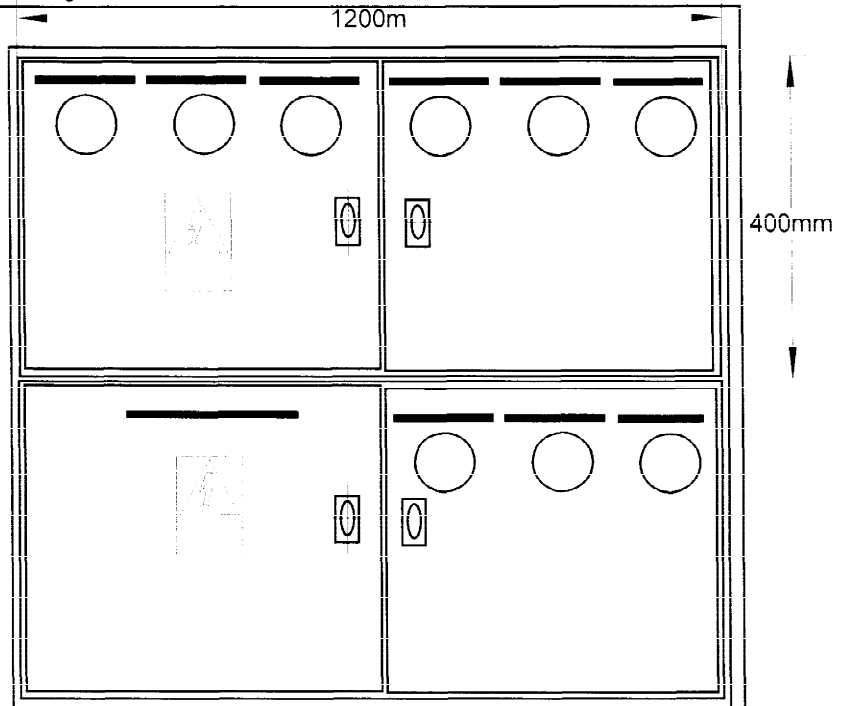


# SZAFKA ZŁĄCZOWO-POMIAROWA

## ZESTAW KABLOWO-POMIAROWY ZKP-22 (ZK-1-TB +3 x TL)

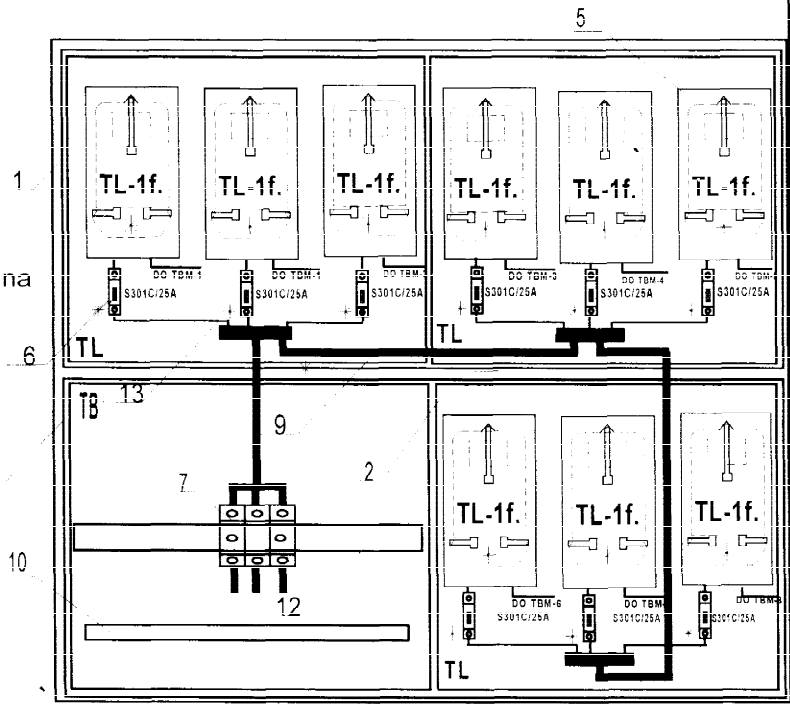
### Dane techniczne:

Napięcie znamionowe izolacji 500 V  
Prąd znamionowy 250 A/63 A  
Stopień ochrony IP 53  
Klasa ochronności II  
Wyrób zgodny z PN-IEC 439-1+AC-1994  
Materiał: żywica poliestrowa termoutwardzalna  
wzmocniona włóknem szklanym



### Dane techniczne:

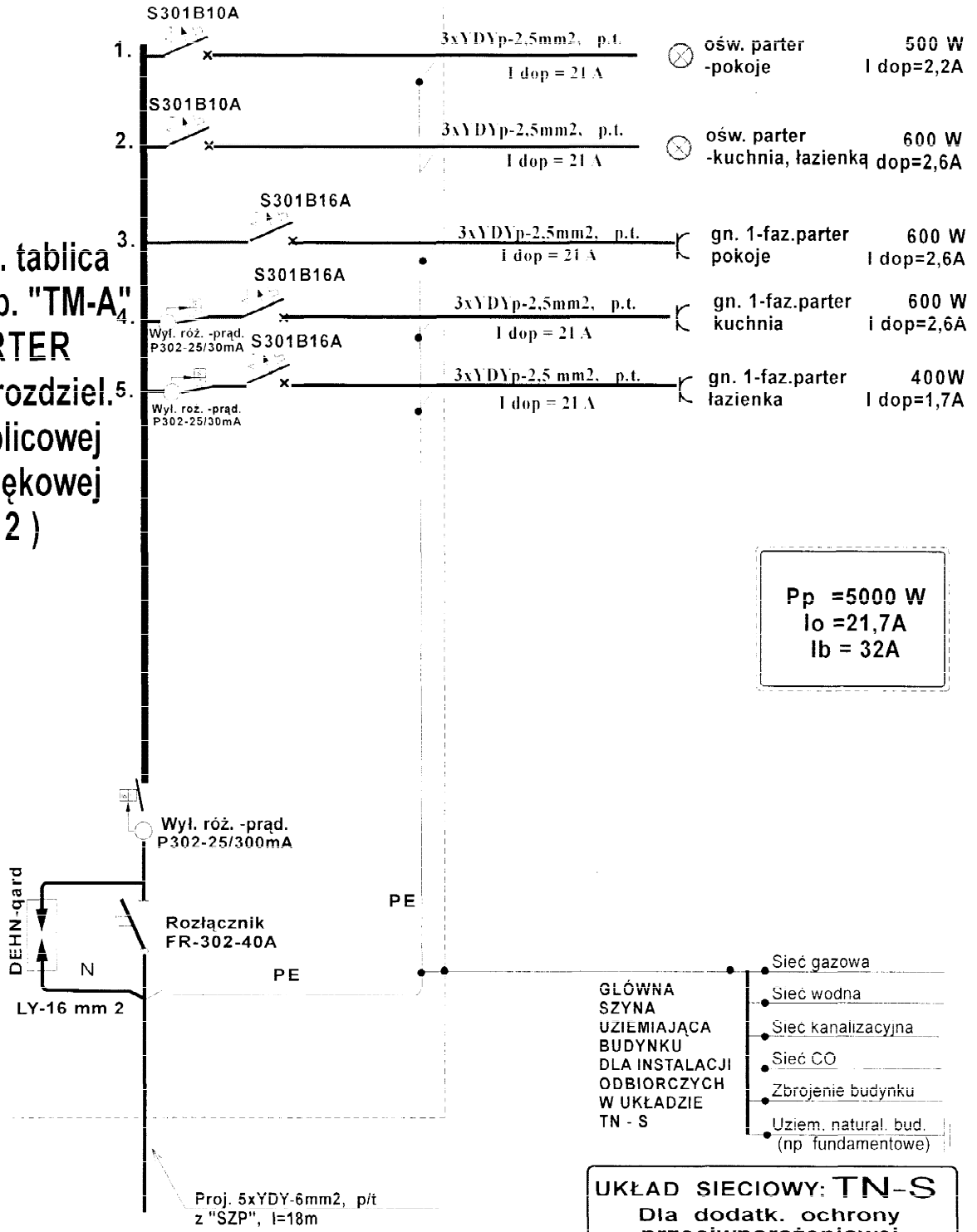
1. Obudowa szafki SZP
2. Obudowa szafki TL
3. Obudowa szafki TB
5. Tablica licznikowa 1 fazowa
6. Listwa zaciskowa LZ 16 ST w komplecie z osłoną izolacyjną
7. Podstawa bezpiecznikowa PB-1 3x250 A
9. Przewód DY 5 x 10 mm<sup>2</sup>
10. Szyna NAP 40 x 5
11. Szyna ochronna PE
12. Listwa mocująca
13. Przewód DY 3 x 10 mm<sup>2</sup>



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielenka ul. Wardońskiego 5 27-400 Ostrowiec Św.	TEMAT: <b>RYSUNEK SZAFKI ZŁĄCZOWO-POMIAROWEJ "SZP"</b>		
	OBIEKT: PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ. -OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁKA NR 1238/1		
INWESTOR: MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAW.	RZDPIŚ
Projektant	Jan Idzik	25/Tgb/779	
Asyst. Proj.	Włodzimierz Idzik		
DATA : 12-2009		SKALA : 1 : 10	RYS NR : E03



Proj. tablica  
bezp. "TM-A"  
PARTER  
( w rozdziel.  
tablicowej  
wnękowej  
2x12 )



ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WNĘKOWA  
RW-2x12

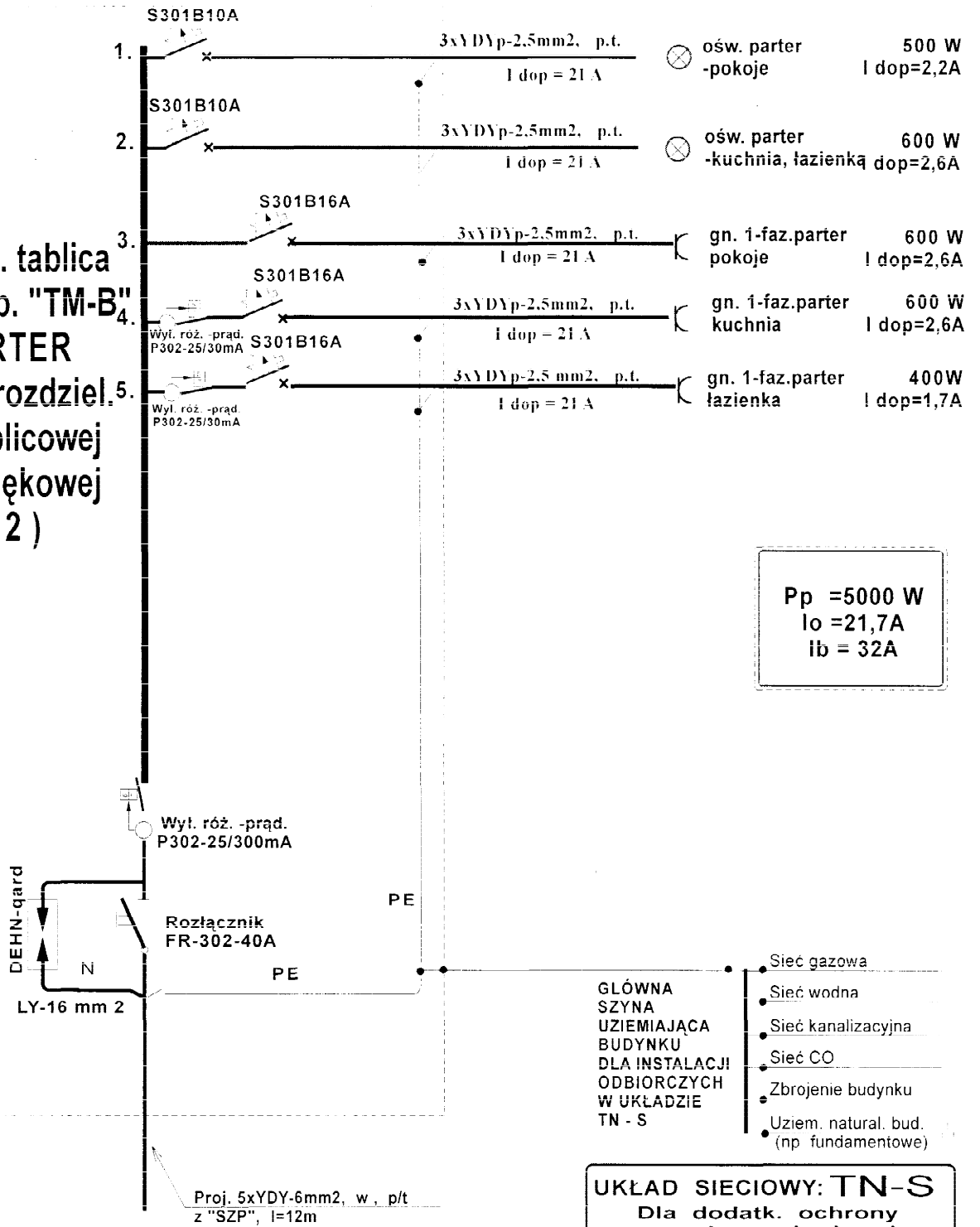
342mm

100mm

587mm

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.	TEMAT: <b>SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-A" PARTER</b>		
	OBIEKT: PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ. OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁ KA NR 1238/1		
	INWESTOR: MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	URZĄD	PODPIS
Projektant	Jan Idzik	25/Tgb/T9	[Signature]
Asyst. Proj.	Wp. Bożymierz Idzik		[Signature]
DATA: 02-2009		ANS NR: 005	

Proj. tablica  
bezp. "TM-B"  
PARTER  
( w rozdział.  
5. tablicowej  
wnękowej  
2x12 )



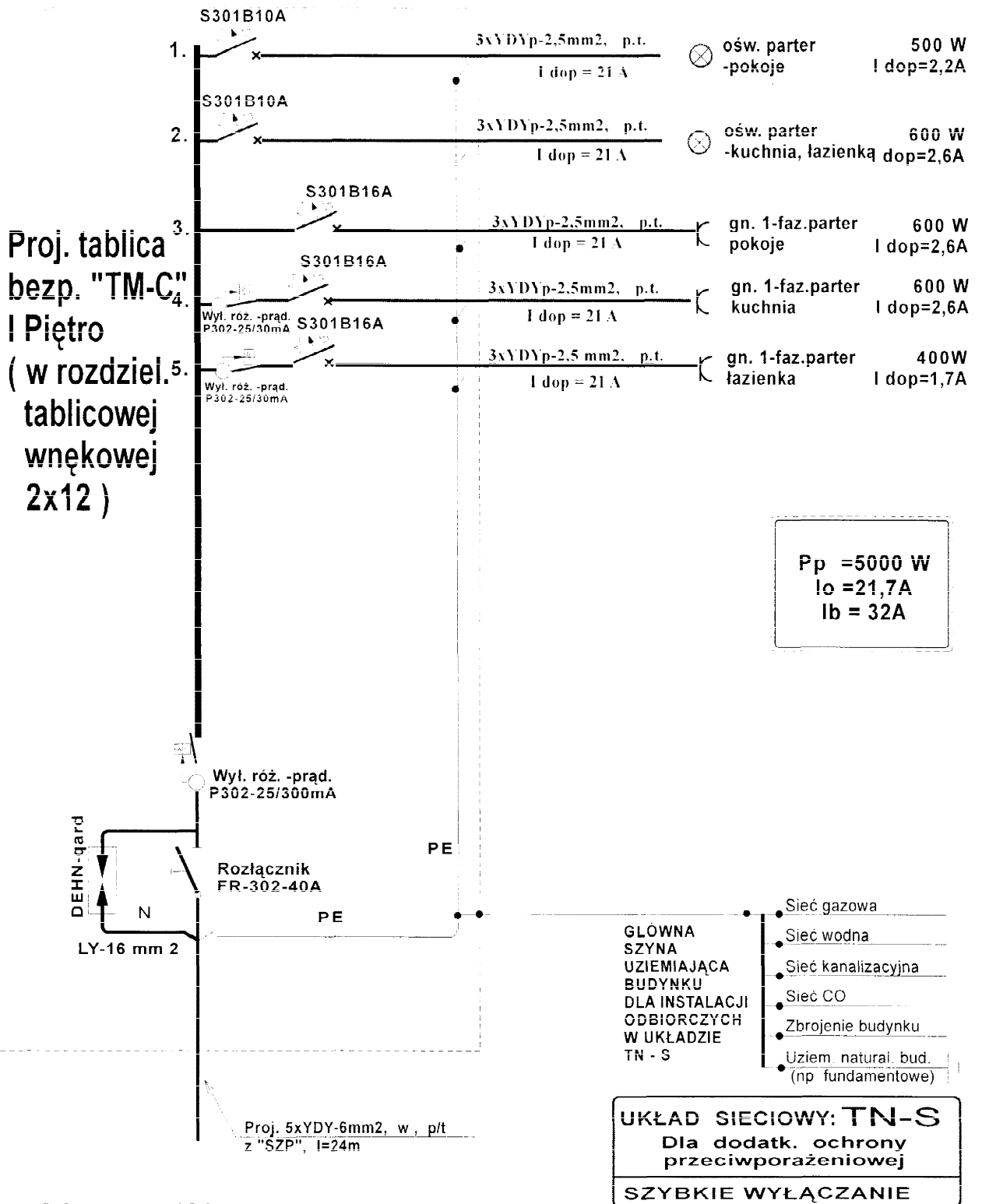
ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WNĘKOWA  
RW-2x12

342mm

100mm

537mm

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.	<b>TEMAT: SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-B" PARTER</b>	
	<b>OBIEKT:</b> PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ. OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁKA NR 12/38/1	
	<b>INWESTOR:</b> MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.	
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>UPRAW. BODPIS</b>
Projektant	Jan Idzik	25/196/19
Asyst. Proj.	Wp. Adamienz Idzik	
DATA: 10-2009		506



**ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WNEKOWA  
RW-2x12**

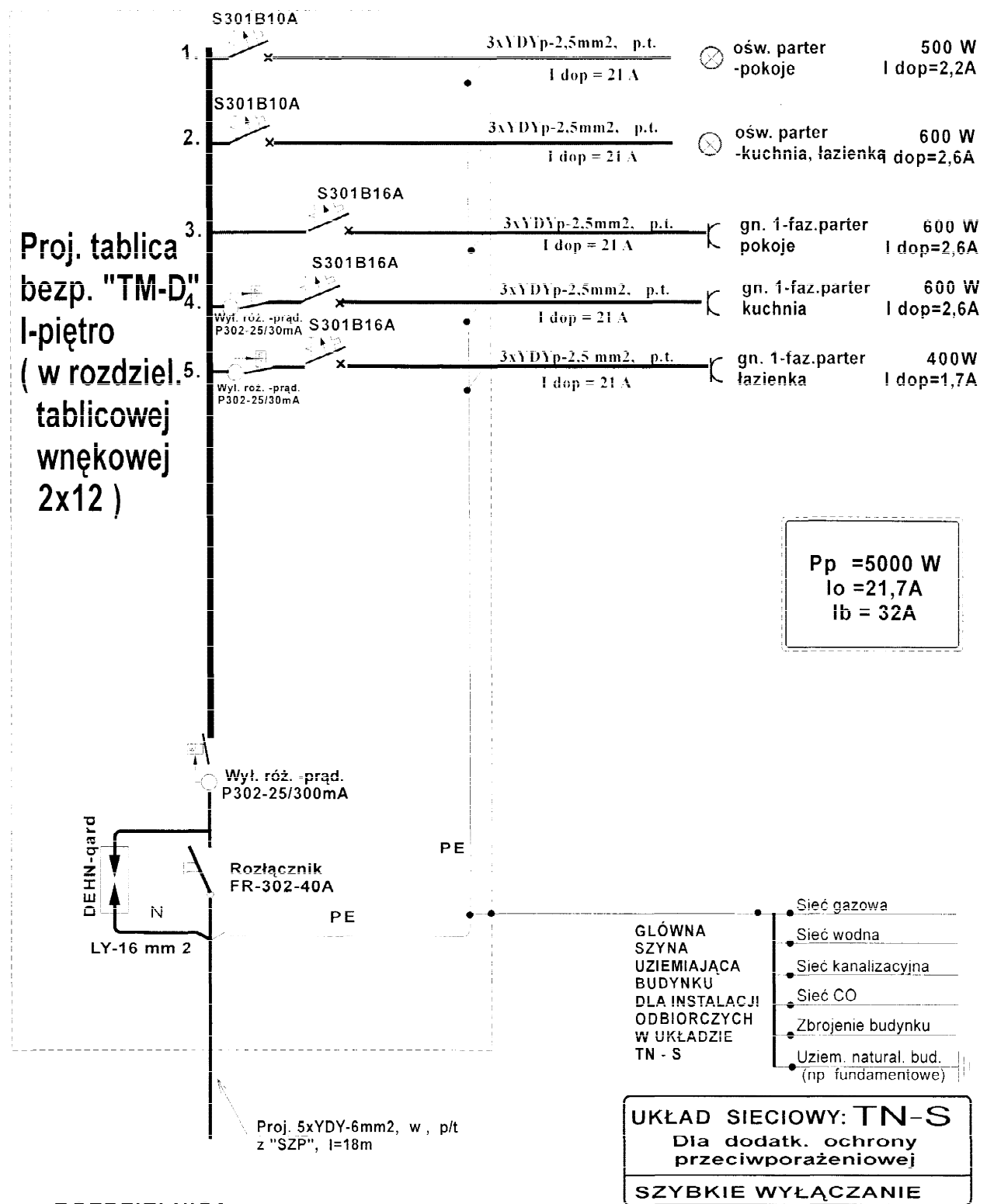
342mm

100mm

587mm

Przedsiębiorstwo Wielobronzowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.		TEMAT: <b>SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-C" PIĘTRO</b>	
OBIEKT: PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZŁOKALIZ -OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁ KA NR 1238/1		INWESTOR: MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBROŃCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWA	PODPIS
Projektant	Jan Idzik	25/195/79	
Asyst. Proj.	Wł. odzimirz Idzik		
DATA: 10-2009		KRS: E07	

Proj. tablica  
bezp. "TM-D"  
I-piętro  
( w rozdziel.  
tablicowej  
wnękowej  
2x12 )



Pp = 5000 W  
I<sub>o</sub> = 21,7A  
I<sub>b</sub> = 32A

**UKŁAD SIECIOWY: TN-S**  
Dla dodatk. ochrony przeciwporażeniowej  
**SZYBKIE WYŁĄCZANIE**

**ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WNEKOWA  
RW-2x12**

342mm

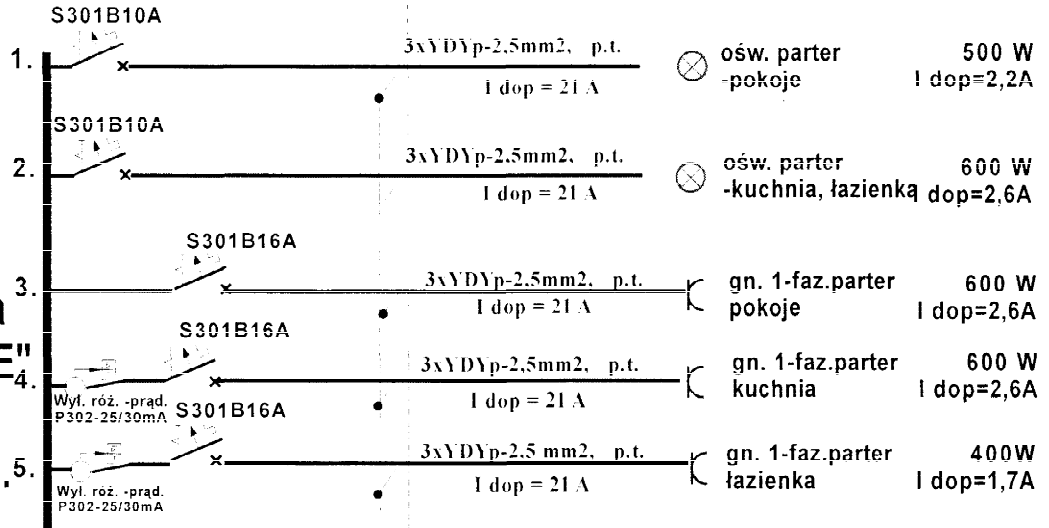
100mm

597mm

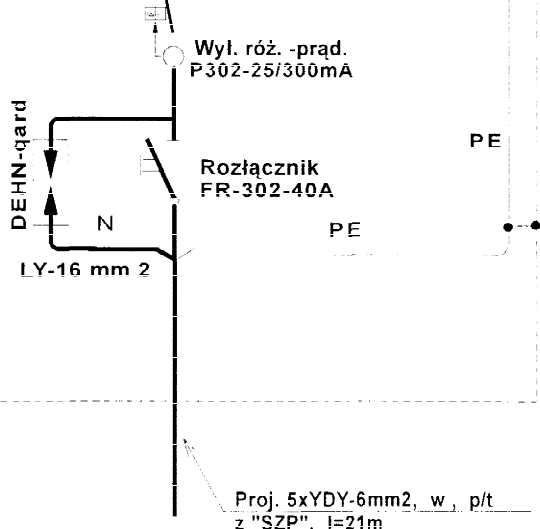
Przedsiębiorstwo Wielobranzowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.	<b>TEMAT: SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-D" I PIĘTRO</b>		
	<b>OBIEKT:</b> PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ. -OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁKA NR 1238/1		
	<b>INWESTOR:</b> MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>UPRAW</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	Jan Idzik	25/Tgb/79	
Asyst. Proj.	Wł. Szymon Idzik		
10 0000			10 0000



Proj. tablica  
bezp. "TM-E"  
I PIETRO  
( w rozdziel.  
tablicowej  
wnękowej  
2x12 )



**Pp = 5000 W**  
**Io = 21,7A**  
**Ib = 32A**



- GLÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA BUDYNKU DLA INSTALACJI ODBIORCZYCH W UKŁADZIE TN - S
- Sieć gazowa
  - Sieć wodna
  - Sieć kanalizacyjna
  - Sieć CO
  - Zbrojenie budynku
  - Uziem. natural. bud. (np fundamentowe)

**UKŁAD SIECIOWY: TN-S**  
Dla dodatk. ochrony przeciwporażeniowej  
**SZYBKIE WYŁĄCZANIE**

**ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WŃĘKOWA  
RW-2x12**

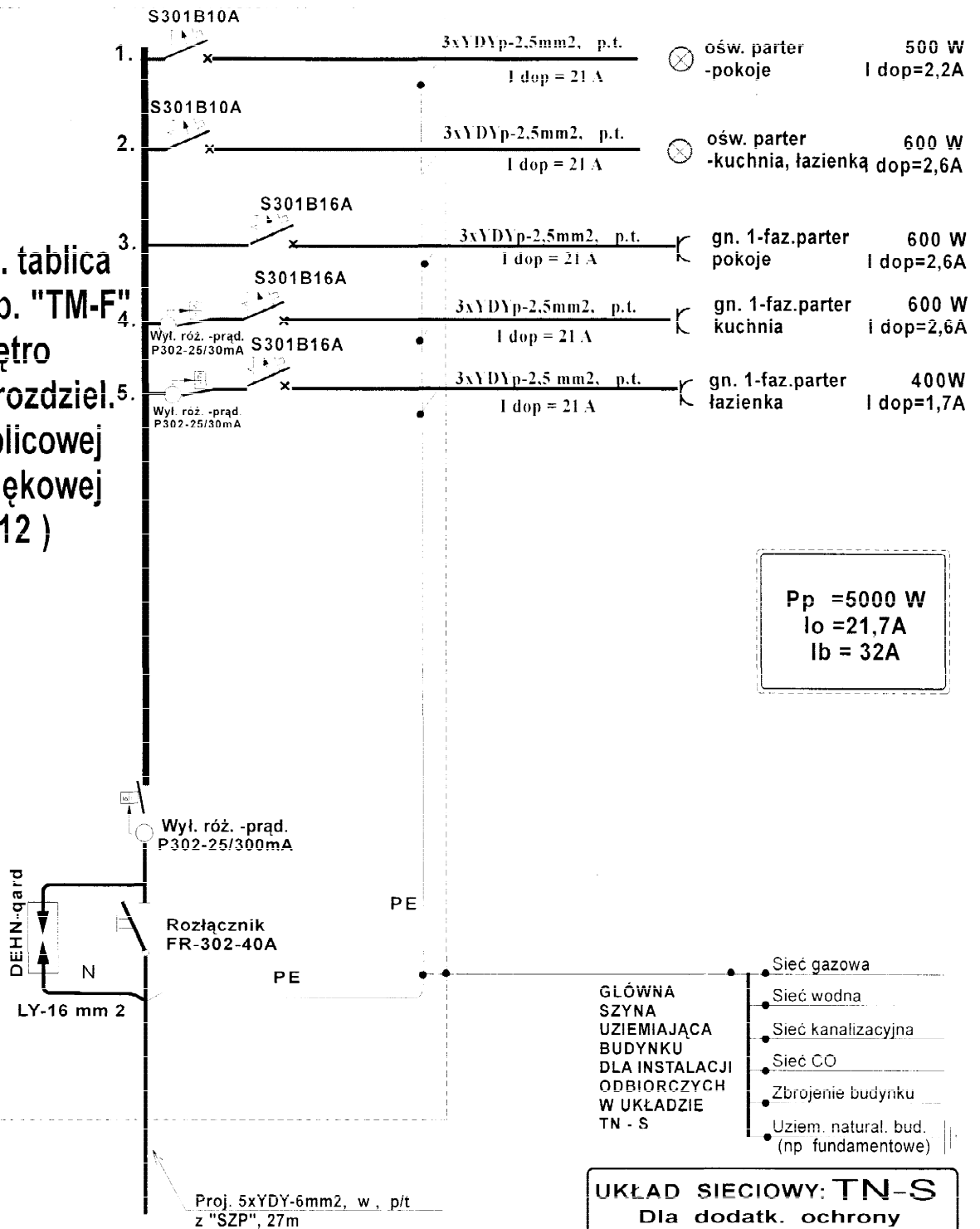
342mm

100mm

587mm

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.	TEMAT: <b>SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-E" I PIETRO</b>	
	OBIEKT: PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ -OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁKA NR 1238/1	
	INWESTOR: MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAW. / PODPIS
Projektant	Jan Idzik	25/Tgb/79
Asyst. Proj.	Włodzisław Idzik	
2017-12-20 2019		PROJEKT ECG

Proj. tablica  
bezp. "TM-F"  
2 piętro  
( w rozdziel.  
tablicowej  
wnękowej  
2x12 )



ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WNĘKOWA  
RW-2x12"

342mm

100mm

587mm

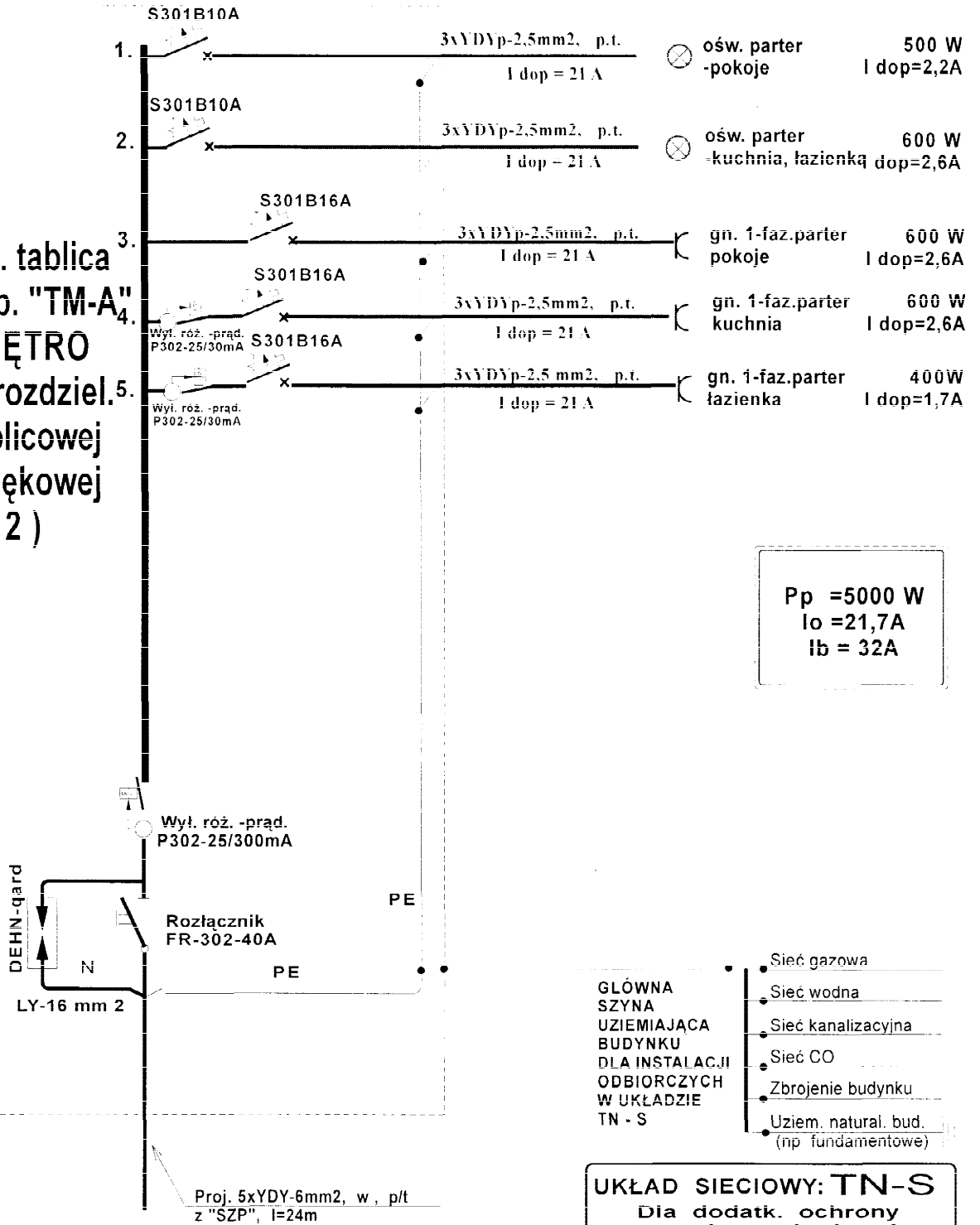
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.	TEMAT: <b>SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-F"</b>		
	OBIEKT: PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ. OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁKA NR 1238/1		
	INWESTOR: MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAW.	PODPIS
Projektant	Jan Idzik	25/Tgb/79	
Asyst. Proj.	Włodzimierz Idzik		

0474-10-2009

0474-10-2009



Proj. tablica  
bezp. "TM-A"  
2 PIĘTRO  
( w rozdziel.  
tablicowej  
wnękowej  
2x12 )



ROZDZIELNICA  
TABLICOWA WNĘKOWA  
RW-2x12

342mm

100mm

587mm

**UKŁAD SIECIOWY: TN-S**  
Dla dodatk. ochrony  
przeciwporażeniowej  
**SZYBKIE WYŁĄCZANIE**

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielonka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Ś w.	TEMAT: <b>SCHEMAT TABLICY BEZPIECZNIKOWEJ "TM-H"</b>		
	OBIEKT: PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY ZLOKALIZ. OPATÓW, UL. SZFRÓKA, DZIAŁ. KA NR 1238/1		
	INWESTOR: MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.		
FUNKCJA Projektant	IMIĘ I NAZWISKO Jan Idzik	UPRAW. 25/Tab/79	PODPIS 
Asyst. Proj.	Włodzimierz Idzik		
DATA: 10-2016		STRONA: 1 z 1	

Miasto od Szamki 57/0  
na łączną powierzchnię 1000m<sup>2</sup>

9 Pom. techniczne  
beton 21,80m<sup>2</sup>

Kl. schodowa  
13,30m<sup>2</sup>  
**Piony, dla rozprrowadzenia  
instalacji, na poszczególne  
kondygnacje**

TBA

1 Piwnica  
beton 8,30m<sup>2</sup>

2 Piwnica  
beton 9,10m<sup>2</sup>

8 Piwnica  
beton 7,40m<sup>2</sup>

7 Piwnica  
beton 8,60m<sup>2</sup>

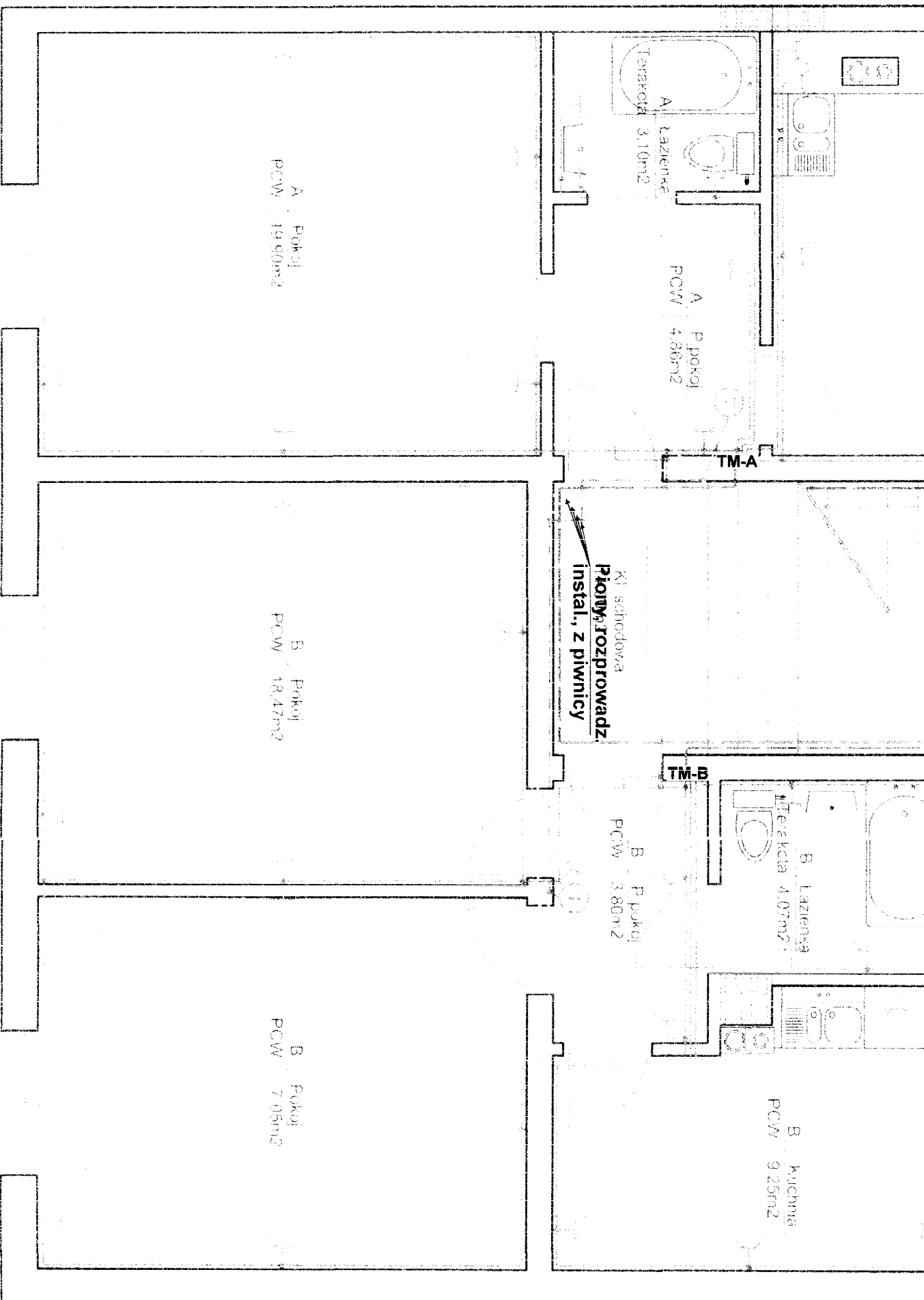
6 Piwnica  
beton 6,20m<sup>2</sup>

5 Piwnica  
beton 6,20m<sup>2</sup>

4 Piwnica  
beton 6,20m<sup>2</sup>

3 Piwnica  
beton 6,20m<sup>2</sup>

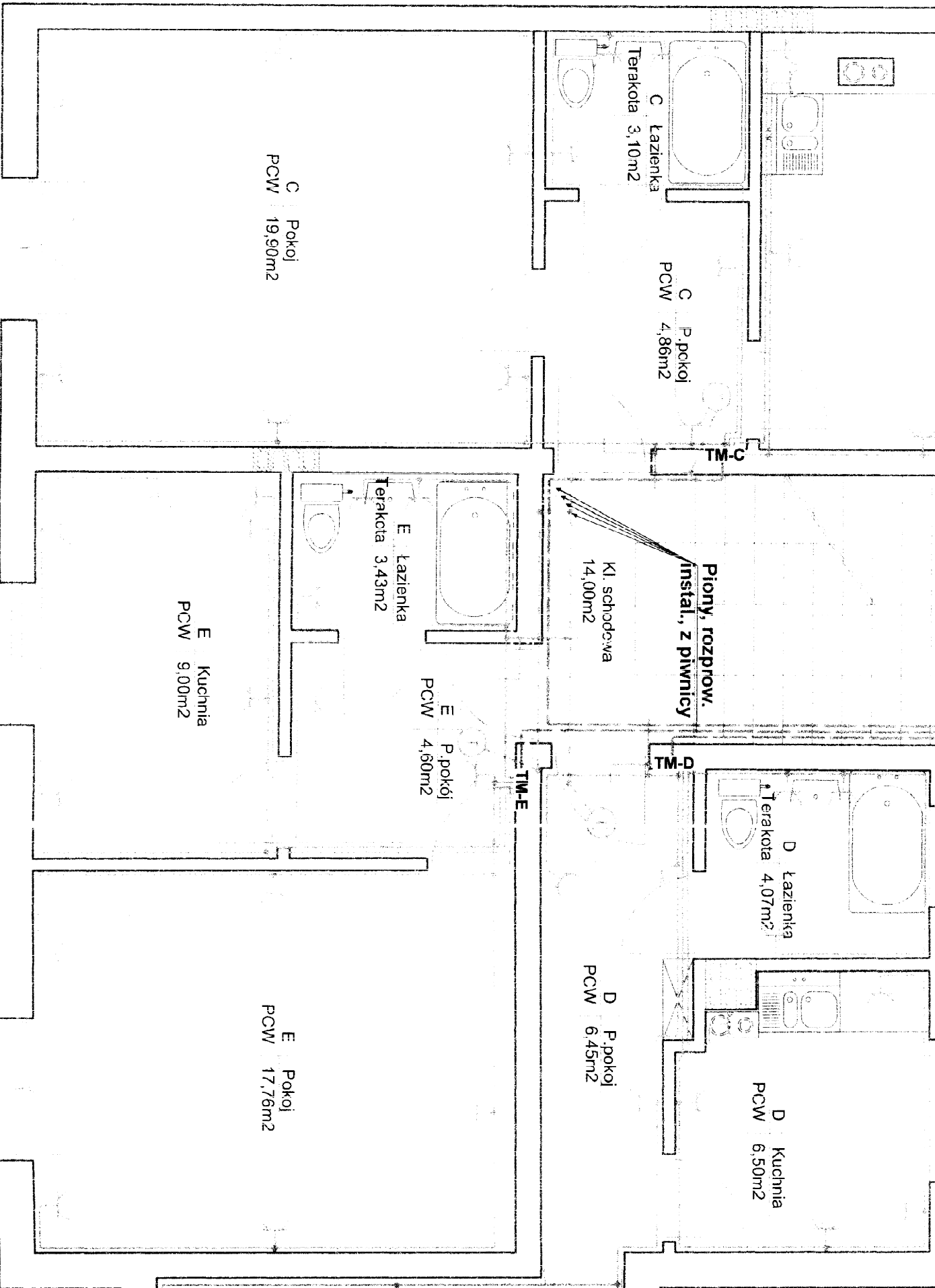
10 Komunikacja  
beton 12,55m<sup>2</sup>



Mieszkanie A - 41.00m<sup>2</sup>

Mieszkanie B - 52.64m<sup>2</sup>





C Łazienka  
Terakota 3,10m<sup>2</sup>

C P.pokoj  
PCW 4,86m<sup>2</sup>

C Pokoj  
PCW 19,50m<sup>2</sup>

TM-C

**Piony, rozprawy,  
instal., z piwnicy**

Kl. schodowa  
14,00m<sup>2</sup>

E Łazienka  
Terakota 3,43m<sup>2</sup>

E P.pokoj  
PCW 4,60m<sup>2</sup>

E Kuchnia  
PCW 9,00m<sup>2</sup>

TM-E

D Łazienka  
Terakota 4,07m<sup>2</sup>

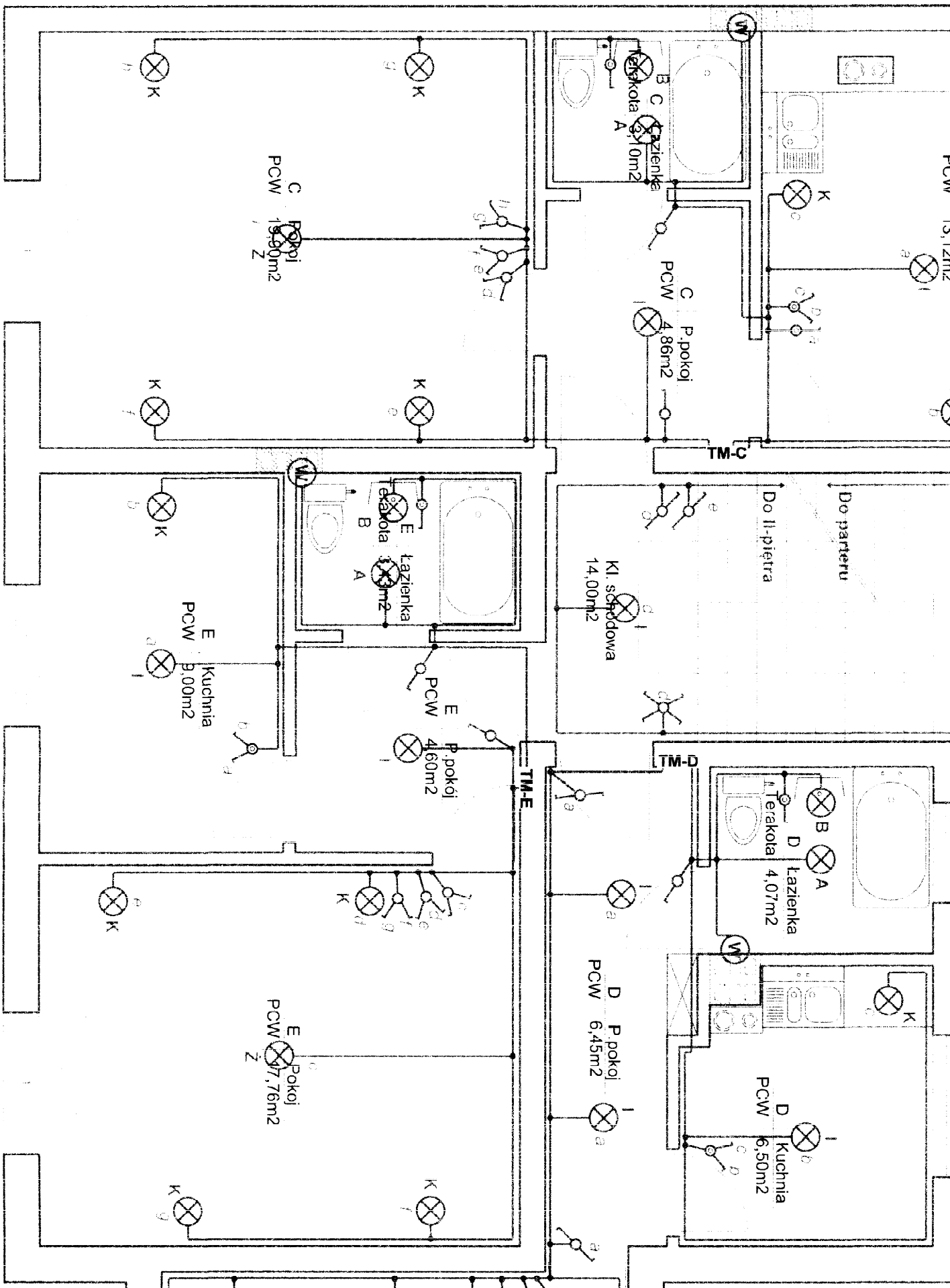
D P.pokoj  
PCW 6,45m<sup>2</sup>

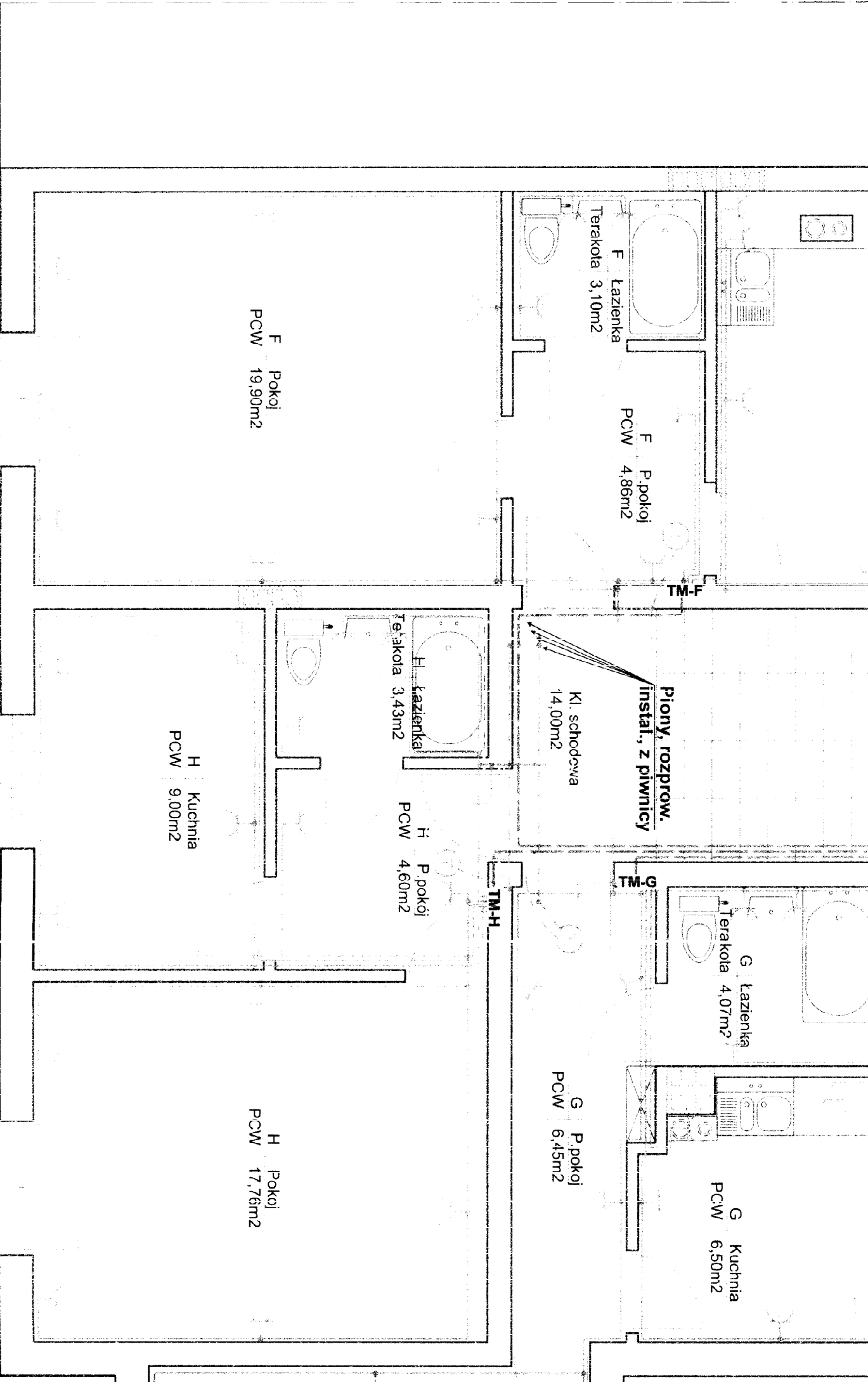
D Kuchnia  
PCW 6,50m<sup>2</sup>

E Pokoj  
PCW 17,76m<sup>2</sup>

TM-D







**Piony, rozprawy,  
instal., z piwnicy**

Kl. schodowa  
14,00m<sup>2</sup>

F Pokoj  
19,90m<sup>2</sup>

F P.pokoj  
4,86m<sup>2</sup>

F łazienka  
3,10m<sup>2</sup>

H łazienka  
3,43m<sup>2</sup>

H P.pokoj  
4,60m<sup>2</sup>

H Kuchnia  
9,00m<sup>2</sup>

G łazienka  
4,07m<sup>2</sup>

G P.pokoj  
6,45m<sup>2</sup>

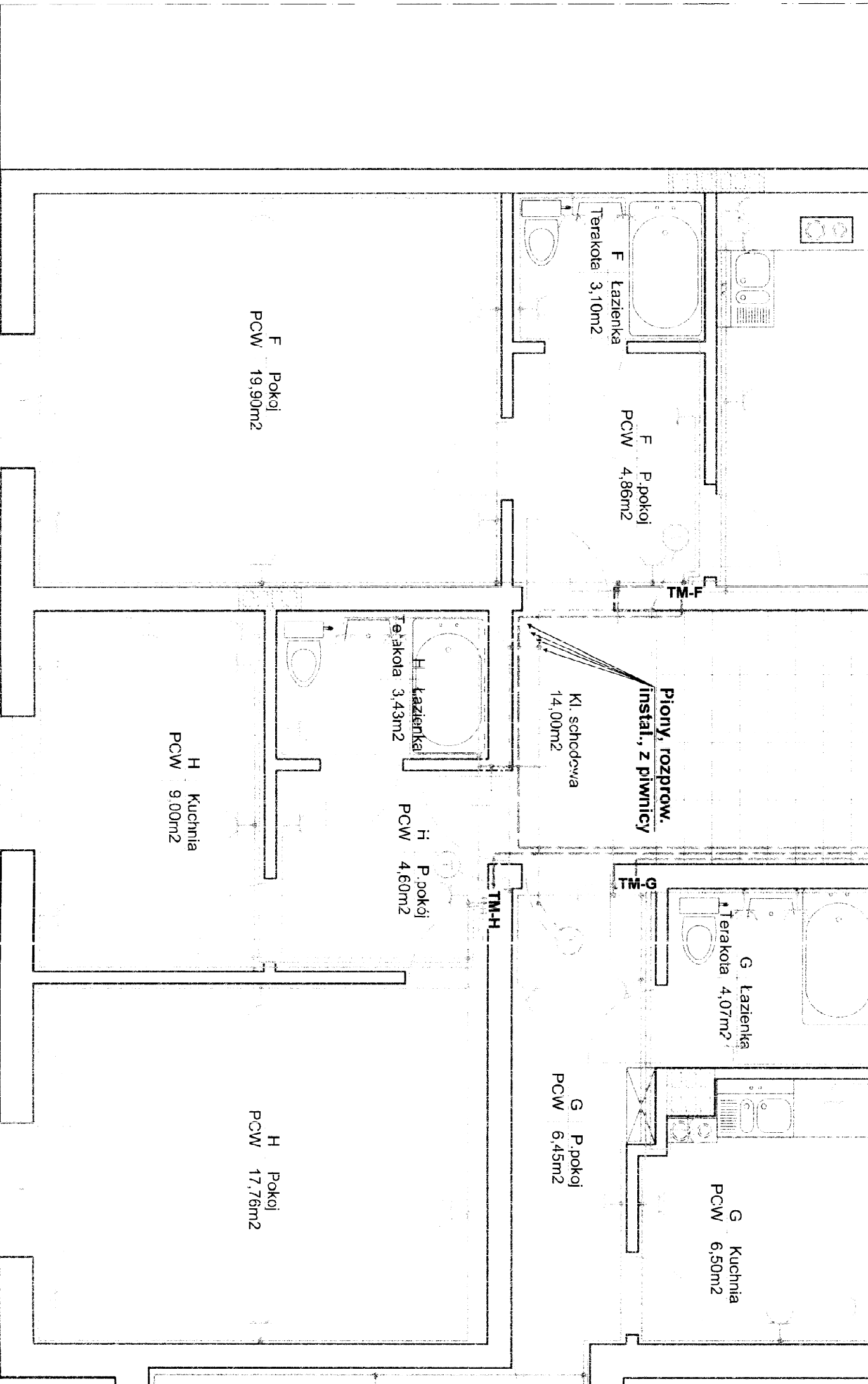
G Kuchnia  
6,50m<sup>2</sup>

H Pokoj  
17,76m<sup>2</sup>

Mieszkanie F - 41,00m<sup>2</sup>

Mieszkanie G - 35,88m<sup>2</sup>

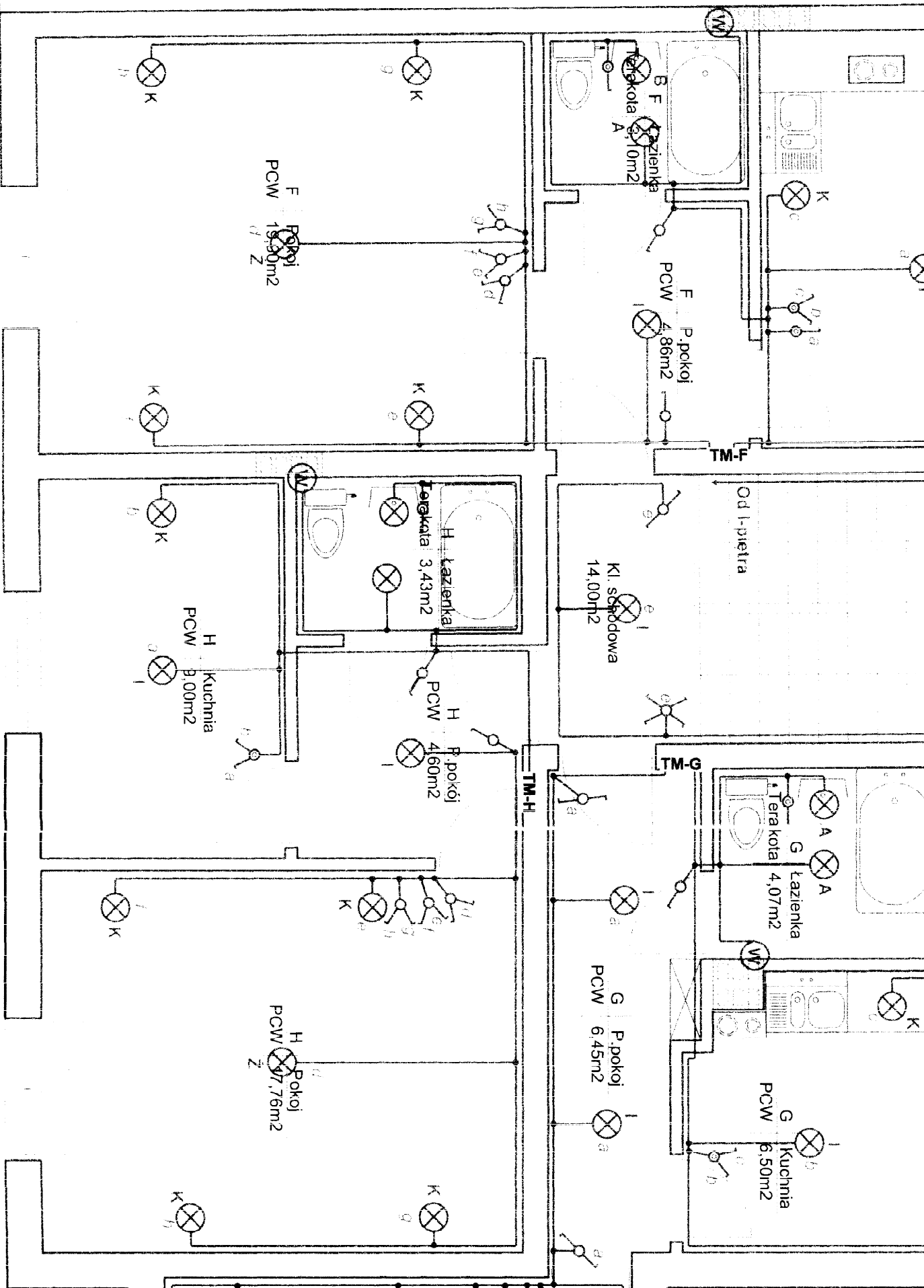
Mieszkanie H - 41,00m<sup>2</sup>



Mieszkanie F - 41,00m<sup>2</sup>

Mieszkanie G - 35,88m<sup>2</sup>

Mieszkanie H - 35,88m<sup>2</sup>



Mieszkanie F - 41.00m<sup>2</sup>

Mieszkanie G - 35.88m<sup>2</sup>

Mieszkanie H - 35.76m<sup>2</sup>

Istn. budynek mieszkalny

# RZUT POŁACI DACHOWEJ

KALENICA

WYŁAZ  
DACHOWY  
80 x 80

18°

18°

KALENICA

38°

38°

18°

18°

Rs = 125mm

Rd = 150x101mm

0,5%

Rd = 150x101mm

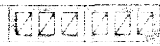
Rs = 125mm

0,5%

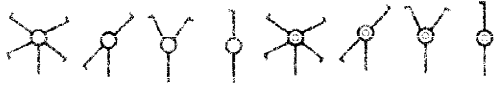
A

481

139



<b>SZP</b>	-	szafa złączowo-pomiarowa "SZP"
<b>TBA</b>	-	tablica bezpiecznikowa "TBA" -dla części administracyjnej
<b>TM-A</b>	-	TM-A -dla mieszkania A, na parterze
<b>TM-B</b>	-	TM-B - B, -
<b>TM-C</b>	-	TM-C - C, na I-piętrze
<b>TM-D</b>	-	TM-D - D, -
<b>TM-E</b>	-	TM-E - E, -
<b>TM-F</b>	-	TM-F - F, na II-piętrze
<b>TM-G</b>	-	TM-G - G, -
<b>TM-H</b>	-	TM-H - H, -



- osprzęt łącznikowy podtynkowy i hermetyczny
- gniazdo 230 V, podtynkowe i hermetyczne
- oprawa oświetleniowa żarowa (wg wyboru użytkownika)
- wentylator wyciągowy w łazience
- przycisk dzwonkowy
- sygnalizator dźwiękowy dzwonka
- wypust pod telefon
- wypust pod domofon
- wypust pod gniazdo sieci internetowej
- wypust pod gniazdo RTV
- w.l.z., zasilające poszczególne tablice bezpiecznikowe (przystosowane również dla instalacji trójfazowej)
- piony wewnętrznych linii zasilających j/w
- przewody instalacji elektrycznej gniazd 230V
- oświetleniowej
- puszki łączeniowe instalacji gniazd 230V i oświetlenia (podtynkowe i hermetyczne)
- rurarz instalacji telefonicznej
- domofonowej
- internetowej
- RTV
- piony i puszki łączeniowe instalacji telefonicznej, domofonowej, internetowej i RTV

**P** - przyporządkowanie osprzętu łącznikowego, do poszczególnych opraw

**A** - oprawa zwieszakowa szczelna

**B** - -//- skośna szczelna

**I** - -//- zwieszakowa

**K** - -//- kinkiet

**Z** - -//- typu żyrandol

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SPIN-B" Andrzej Zielenka ul. Wardyńskiego 5 27-400 Ostrowiec Św.	<b>TEMAT:</b> <b>OZNACZENIA INSTALACJI</b> <b>- dla rysunków E13-E20</b>		
	<b>OBIEKT:</b> PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY WIELODZINNY ZLOKALIZ. - OPATÓW, UL. SZEROKA, DZIAŁKA NR 1238/1.		
	<b>INWESTOR:</b> MIASTO I GMINA OPATÓW, PLAC OBRONCÓW POKOJU 34, 27-500 OPATÓW.		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>UPRAW.</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	Jan Idzik	25/Tgb/79	
Asyst. Proj.	Włodzimierz Idzik		
DATA : 12-2009		-	RYS NR : E22