

### PIĘTRO III

YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.23
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.22
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.21
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.20
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.19
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.18
6xYDY 3x6mm	max Δu% dla lok nr 21 - 1x21mb	P=35kW Δu% <sub>0</sub> =1,100%

### PIĘTRO II

YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.17
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.16
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.15
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.14
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.13
YDY 3x6mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.12
6xYDY 3x6mm	max Δu% dla lok nr 15 - 1x18mb	P=35kW Δu% <sub>0</sub> =0,994%

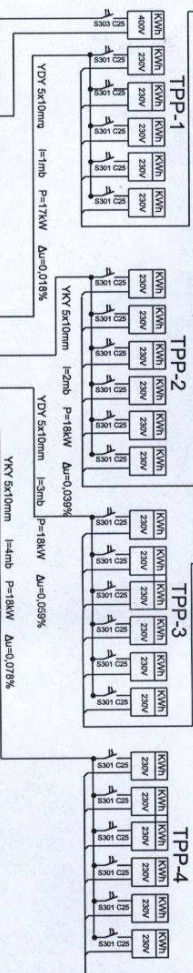
### PIĘTRO I

YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.11
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.10
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.9
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.8
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.7
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.6
6xYDY 3x4mm	max Δu% dla lok nr 9 - 1x15mb	P=35kW Δu% <sub>0</sub> =1,245%

### PARTER

YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.5
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.4
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.3
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.2
YDY 3x4mm	Tm	Lokal mieszkalny nr.1
6xYDY 3x4mm	max Δu% dla lok nr 4 - 1x12mb	P=35kW Δu% <sub>0</sub> =0,984%

### PIWNICA - Poziom -1



Obliczenia:  
 (Lok. miesz.) P=23x5kW=115 kW  
 k=0,331  
 Po=38 kW  
 Pi=8 kW  
 k=0,5  
 Po=4 kW

(odb. adm.)

Łącznie: Po=38kW+4kW=42 kW  
 Ps=42 kW/0,95=44 kW  
 J=67 A przy cos φ=0,95  
 max. ΣΔu%=1,557% lok nr 9

Rysunek zaktualizowano w marcu 2014r zgodnie z warunkami zasilania  
 otrzymanymi 12.06.2013r. z PGE-Region Mińsk Mazowiecki

inż. Włodzimierz Ziembka  
 upr. bud. nr St-65/84  
 MOJB nr ewid. WAZ/IE/03/18/04  
 Projektant instalacji elektrycznych

### System sieci TN-S(N+PE)

#### BM at Projekt

Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
 pomieszczeń internatu na lokale socjalne.

Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy

Schemat strukturalny zasilania

Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15.

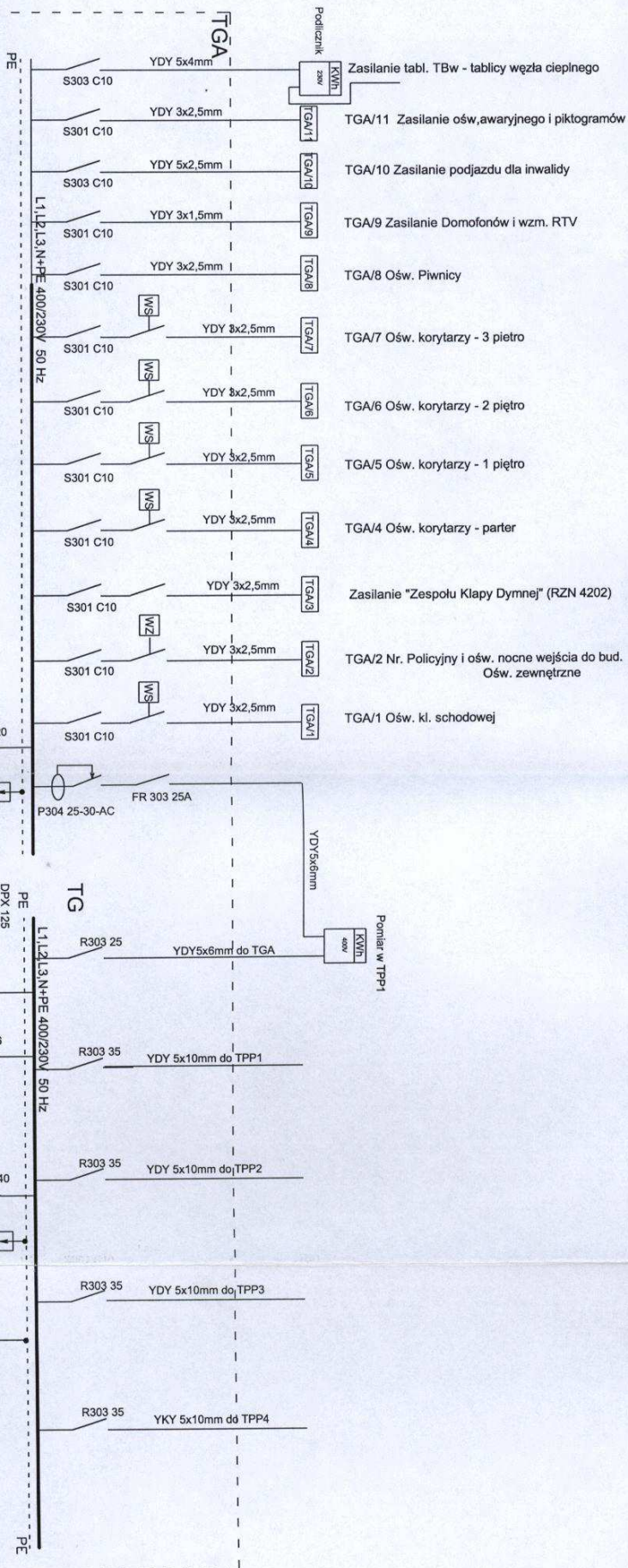
Adres budowy Garwolin, ul. Staszica 15  
 dz. nr ewid. 1290/52, 1290/54

Projektował inż. Włodzimierz Ziembka

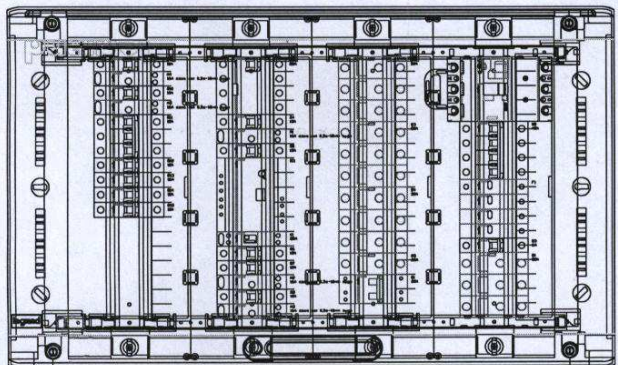
Opracował inż. Andrzej Ziembka

Sprawił mgr inż. Andrzej Popiek

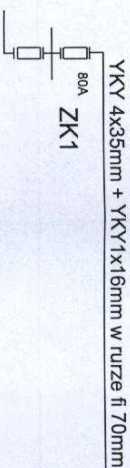
Projektował	inż. Włodzimierz Ziembka	Data	03.2011	Podpis	<i>Włodzimierz Ziembka</i>
Opracował	inż. Andrzej Ziembka	Data	03.2011	Podpis	<i>Andrzej Ziembka</i>
Sprawił	mgr inż. Andrzej Popiek	Data	03.2011	Podpis	<i>Andrzej Popiek</i>



WIDOK



Tablica TG we wspólnej obudowie (typu XL-125) z tablicą TGA



Rysunek zaktualizowano w marcu 2014r zgodnie z warunkami zasilania  
otrzymanymi 12.06.2013r. z PGE-Rejon Mińsk Mazowiecki

inż. Włodzimierz Ziembka  
upr. bud. nr St-65/84  
MOiB nr ewid. MAZ/IE/0318/04  
Projektant instalacji elektrycznych

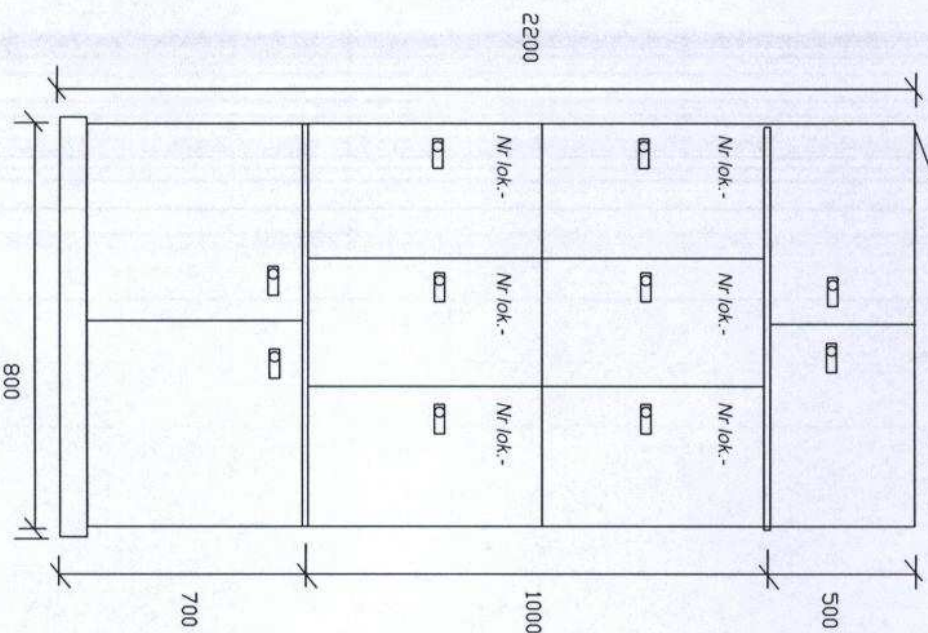
<b>BM art Projekt</b>		Kielce ul. Sierodomszowska 3053 tel./fax 344-81-14	
Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń internatu na lokale socjalne.			
Strata	Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy		
Przedmiot rysunku	Tablica główna TG i TGA - Schemat i widok		
Imię i nazwisko	Młasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Szażlica 15.		
Adres budowy	Garwolin, ul. Stacyjna dz. nr ewid. 1290/52, 1290/54		
Projektant	inż. Włodzimierz Ziembka	Data	03.2011
Opracował	inż. Andrzej Ziembka	Data	03.2011
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Popek	Data	03.2011
		Podpis	<i>[Signature]</i>
		Podpis	<i>[Signature]</i>
		Podpis	<i>[Signature]</i>

System sieci TN-S(N+PE)

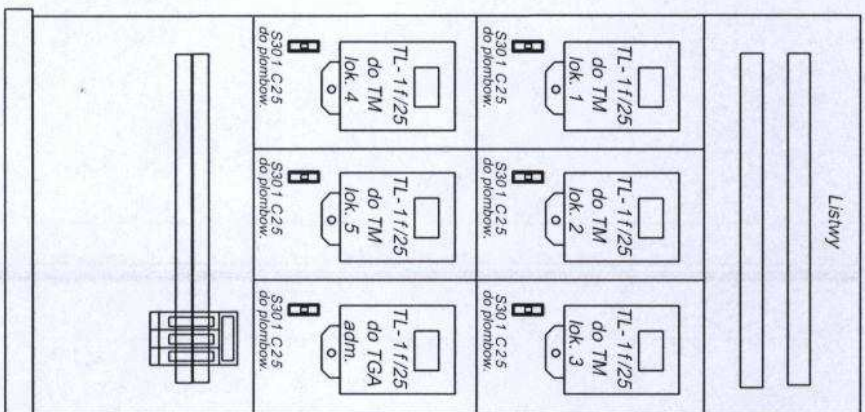
02

System rysunku

# WIDOK

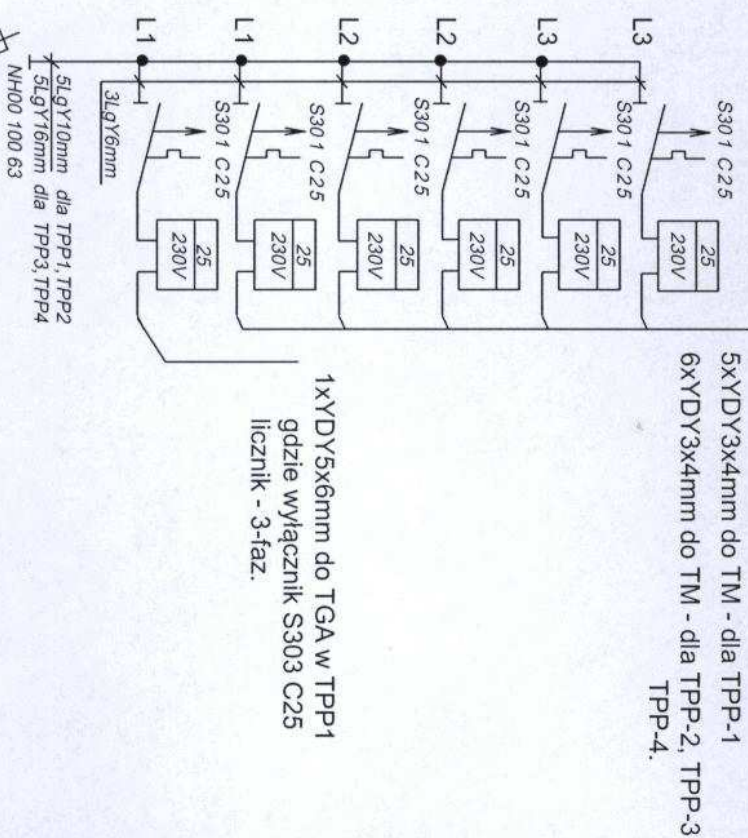


# Tablica licznikowa Lok. mieszkalnych



# SCHEMAT

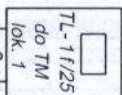
## Zintegrowany Zestaw Tablic Licznikowych Lok. mieszkalne



Wykonać 4 tablice dla TPP1, TPP2, TPP3, TPP4.

# UWAGA:

Listwa zaciskowa do wprowadzenia przewodów zasilających przystosowana do plombowania



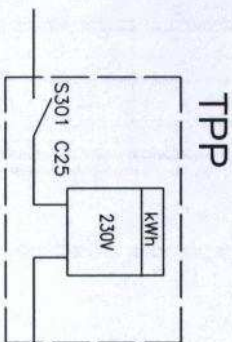
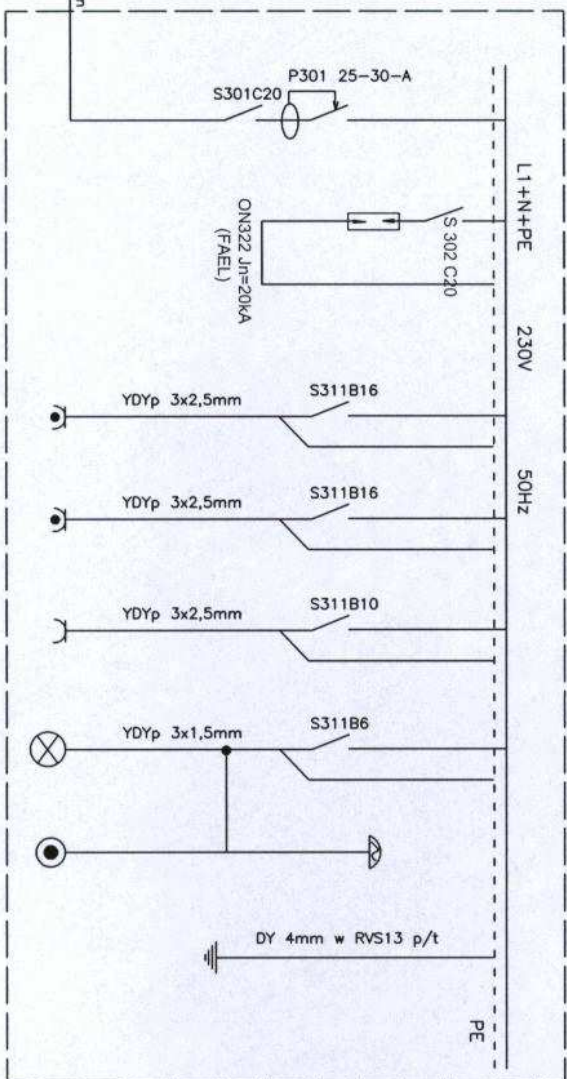
Z TG  
PE

# System sieci TN-S(N+PE)

BM art Projekt		Kielce ul. Stawomaszowska 30/53 tel./fax 344 81-14	
Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń internatu na lokale socjalne.		Numer rysunku	
Inst Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy		03	
Przebieg rysunku		Skala rysunku	
Tablice licznikowe zbiorcze TPP1, 2, 3, 4 widok schemat		Miejsce Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Słazica 15.	
Inwestor		Garwolin, ul. Słazica 15.	
Adres budowy		dłz. nr ewid 1290/52, 1290/54	
Projektant		Data	
inż. Włodzimierz Ziemia		nr upr. SI.65/84	
Opracował		Data	
inż. Andrzej Ziemia		03.2011	
Sprawdził		Data	
mgr inż. Andrzej Popek		nr upr. SI.348/78	
		03.2011	

TM

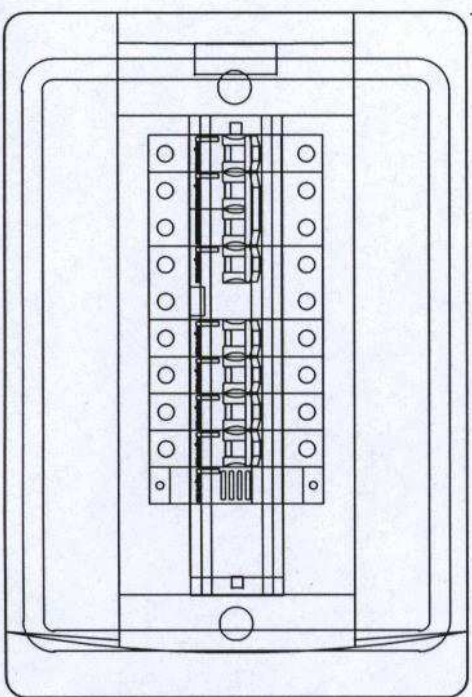
# Obudowa 12 modułów



Obwód elektryczny	Kuchnia gn.wyłkowe	Łazienka gn.wyłkowe	Pokoje gn.wyłkowe	Oświetlenie	Dzwonek
Adres obwodu	TM1/1	TM1/2	TM1/3	TM1/4	

334mm

225mm



## BM art Projekt

Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
pomieszczeń internatu na lokale socjalne.

Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy  
Przedmiot rysunku  
Tablica Mieszkańowa TM

Investor  
Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Słazica 15.

Adres budowy

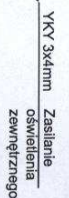
Garwolin, ul. Stacyjna  
dz. nr ewid. 1290/52, 1290/54

Projektował	Data	Podpis
inż. Włodzimierz Ziembka	03.2011	Włodzimierz Ziembka
Opracował	Data	Podpis
inż. Andrzej Ziembka	03.2011	Andrzej Ziembka
Sprawił	Data	Podpis
mgr inż. Andrzej Popiek	03.2011	Andrzej Popiek

04

Skala rysunku

Numer rysunku



 — Oprowa sufitowa typu 2x36

1. Instalację wyřównowacz układać na uchwytach dystansowych
2. Instalację wyřównowacz i przewody uziemiające wykonać z beludką cynkowaną Fe Zn 25/50mm
3. Instalację wyřównowacz podłączyć z siecią wodocięgową
4. Oporność uziemiańca maks.10 omów
7. Przewody przewidywane podłączone do schematu tablicy TDA nr. rys. 02.

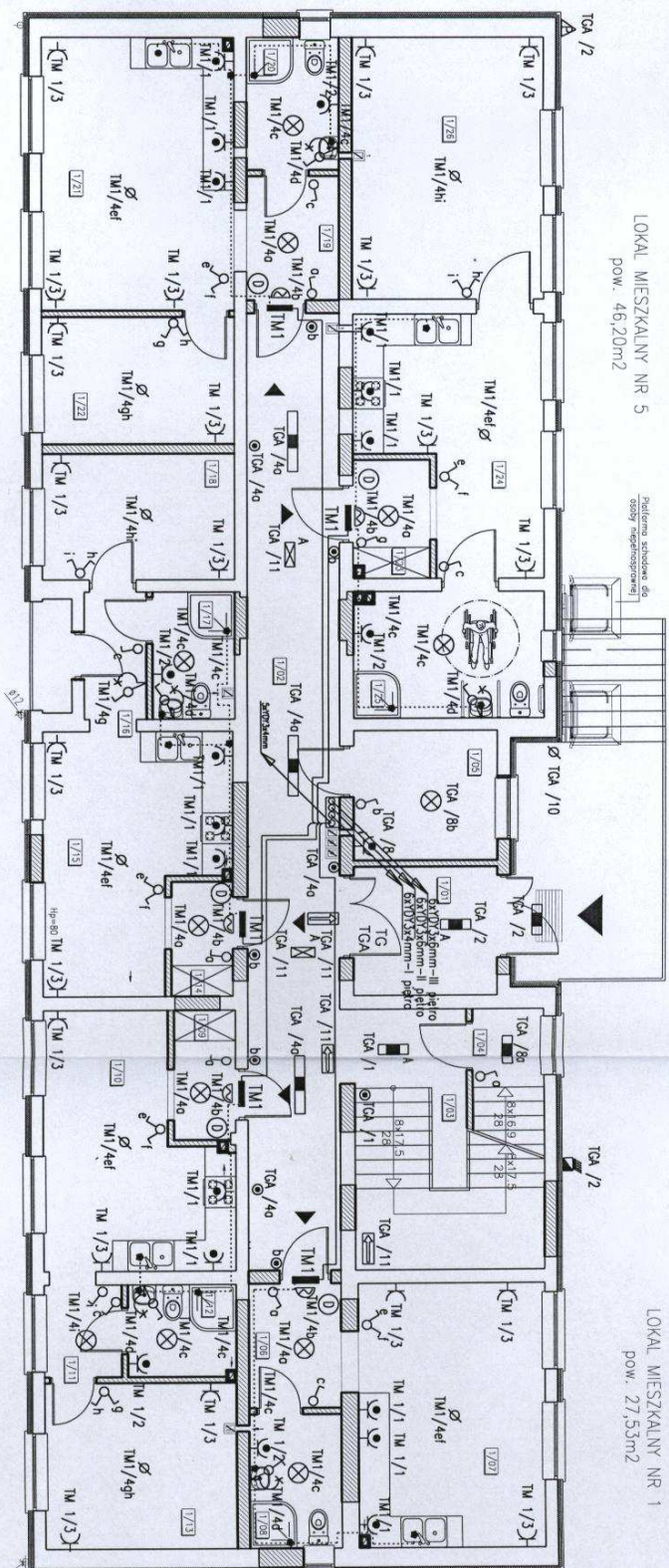
nr 100 St 348/78	Data
------------------	------

N. Z. Bielski Instalacji elektrycznych

A

pow. 46,20m2

pow. 21,35m2



— Oprowa żorowa — kinkiet

- |   |  |
|---|--|
| Y | Gniazdo wykłowe polipolizacz z bolcem uzemiŃciqym      |
| Y | Gniazdo wykłowe polipolizacz tryg-z bolcem uzemiŃciqym |
| ⊗ | Dawronk  |
| ⊗ | Przyssak Dzwonkowy                                     |
| ⊗ | Ograniczac obwodu                                      |
| ⊗ | Wypust Instalacyjny osiatlowy                          |
| ⊗ | Damofon  |
| Y | Łącznikkioszowy pojedynczy                             |
| Y | Łącznikkioszowieniezachowy                             |
| ⊗ | Oprawa zrowna sufitowe                                 |
| — | Oprawa sufitowe typu 2 i 8                             |
| — | Oprawa sufitowe typu 2,3,6                             |
| ⊗ | Oprawa sufitowe led z modułem oszczepnym 2h            |
| ⊗ | Pikiogram z modułem oszczepnym 2h                      |

—  —

- [illegible]

## BM art Projekt

Kielce ul. Starodomaszowska 30/53 tel./fax 344-81-14

**Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń internatu na lokale socjalne.**

**pomieszczeń internatu na lokale socjalne.**

**Inst. Elektryczne** - projekt budowlano-wykonawczy

06

**Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15**

A. C.

Garwolin, ul. Stacyjna  
dz. nr.ewid.1290/52, 1290/54

1.00

inż. Włodzimierz Ziembka

nr upr. St.65/84

 $\ln 2, e$ 

inż. Andrzej Ziembka

**Abstract**

12/11/2019

mgr inż. Andrzej Poppek

nr upr. St.348/78

1

LOKAL MIESZKALNY NR 4  
pow. 38,00m<sup>2</sup>

LOKAL MIESZKALNY NR 3  
pow. 34,45m<sup>2</sup>

LOKAL MIESZKALNY NR 2  
pow. 36,80m<sup>2</sup>

Rysunek zaktualizowano w marcu 2014r zgodnie z warunkami zasilania otrzymanymi 12.06.2013r z PGE – Rejon Mińsk Mazowiecki

10. **TEUB-idea**. MAZ/E/0318/04  
Projektant instalacji elektrycznych

1-Pietro 1 OKA1 MIESZKALNY NR 10

pow. 36,15m<sup>2</sup>

II-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 16

pow. 36,15m<sup>2</sup>

III-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 22  
pow. 36,15m<sup>2</sup>

I-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 11

pow. 27,15m<sup>2</sup>

II-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 17

pow. 27,15m<sup>2</sup>

III-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 2

pow. 27, 15m2

I-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 06

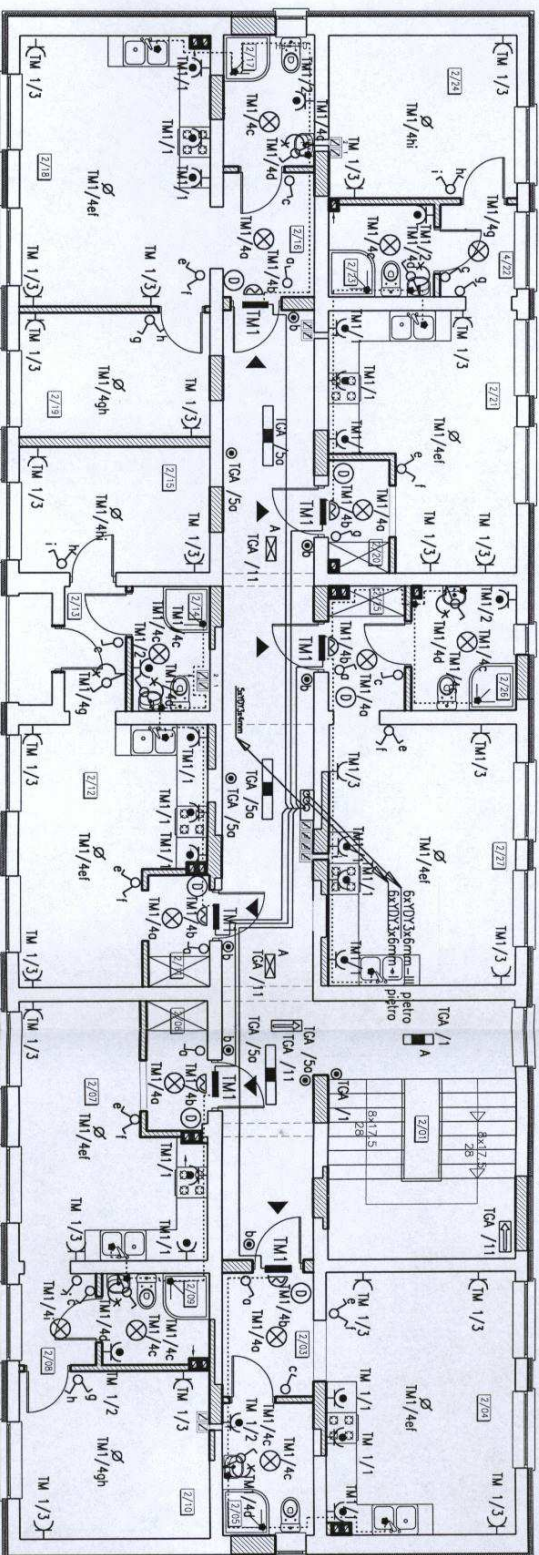
pow. 27,85m<sup>2</sup>

Il-Piëtro LOKAL MIESZKALNY NR 12

pow. 27,85m<sup>2</sup>

III-Piętro LOKAL MIESZKALNY NR 10  
pow. 27,85m<sup>2</sup>

pow. 27,85m<sup>2</sup>



— Oprowo żorowo — kinkie


- Y — Gniazdo wykowe pojedyncze z bolcem uziemiującym





- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| — | — | Uniwersalny wyzwalacz |
| — | — | Dzwonek               |
| — | — | Przycisk dzwonekowy   |
| — | — | Oznaczenie obwodu     |

- Ø — Wypust instalacyjny oświetleniowy  
① — Domofon

- łącznikłowskiowy pojedyn  
— łącznikłowskiowy pojedyn

- ⊗ — Oprowo zerowo sufitowe

-  — Oprowo sułtowo typu 2x1

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  |  | A |
| —   | —   |   |
|  |  |   |
| —   | —   |   |
| Oprawa suflowa led z modulem oworyjnym 2h   |   |   |
| Pikiogram z modulem oworyjnym 2h  |   |   |

1. Instalacje oświetleniowe należy wykonać w tymku przewodem

2. instalacje obwodów gniazd wyładowczych 1-ta, 2-ta i 3-ta z poziomem ochronnym należy wykonać przerwami: 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500, 1550, 1600, 1650, 1700, 1750, 1800, 1850, 1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2150, 2200, 2250, 2300, 2350, 2400, 2450, 2500, 2550, 2600, 2650, 2700, 2750, 2800, 2850, 2900, 2950, 3000, 3050, 3100, 3150, 3200, 3250, 3300, 3350, 3400, 3450, 3500, 3550, 3600, 3650, 3700, 3750, 3800, 3850, 3900, 3950, 4000, 4050, 4100, 4150, 4200, 4250, 4300, 4350, 4400, 4450, 4500, 4550, 4600, 4650, 4700, 4750, 4800, 4850, 4900, 4950, 5000, 5050, 5100, 5150, 5200, 5250, 5300, 5350, 5400, 5450, 5500, 5550, 5600, 5650, 5700, 5750, 5800, 5850, 5900, 5950, 6000, 6050, 6100, 6150, 6200, 6250, 6300, 6350, 6400, 6450, 6500, 6550, 6600, 6650, 6700, 6750, 6800, 6850, 6900, 6950, 7000, 7050, 7100, 7150, 7200, 7250, 7300, 7350, 7400, 7450, 7500, 7550, 7600, 7650, 7700, 7750, 7800, 7850, 7900, 7950, 8000, 8050, 8100, 8150, 8200, 8250, 8300, 8350, 8400, 8450, 8500, 8550, 8600, 8650, 8700, 8750, 8800, 8850, 8900, 8950, 9000, 9050, 9100, 9150, 9200, 9250, 9300, 9350, 9400, 9450, 9500, 9550, 9600, 9650, 9700, 9750, 9800, 9850, 9900, 9950, 10000, 10050, 10100, 10150, 10200, 10250, 10300, 10350, 10400, 10450, 10500, 10550, 10600, 10650, 10700, 10750, 10800, 10850, 10900, 10950, 11000, 11050, 11100, 11150, 11200, 11250, 11300, 11350, 11400, 11450, 11500, 11550, 11600, 11650, 11700, 11750, 11800, 11850, 11900, 11950, 12000, 12050, 12100, 12150, 12200, 12250, 12300, 12350, 12400, 12450, 12500, 12550, 12600, 12650, 12700, 12750, 12800, 12850, 12900, 12950, 13000, 13050, 13100, 13150, 13200, 13250, 13300, 13350, 13400, 13450, 13500, 13550, 13600, 13650, 13700, 13750, 13800, 13850, 13900, 13950, 14000, 14050, 14100, 14150, 14200, 14250, 14300, 14350, 14400, 14450, 14500, 14550, 14600, 14650, 14700, 14750, 14800, 14850, 14900, 14950, 15000, 15050, 15100, 15150, 15200, 15250, 15300, 15350, 15400, 15450, 15500, 15550, 15600, 15650, 15700, 15750, 15800, 15850, 15900, 15950, 16000, 16050, 16100, 16150, 16200, 16250, 16300, 16350, 16400, 16450, 16500, 16550, 16600, 16650, 16700, 16750, 16800, 16850, 16900, 16950, 17000, 17050, 17100, 17150, 17200, 17250, 17300, 17350, 17400, 17450, 17500, 17550, 17600, 17650, 17700, 17750, 17800, 17850, 17900, 17950, 18000, 18050, 18100, 18150, 18200, 18250, 18300, 18350, 18400, 18450, 18500, 18550, 18600, 18650, 18700, 18750, 18800, 18850, 18900, 18950, 19000, 19050, 19100, 19150, 19200, 19250, 19300, 19350, 19400, 19450, 19500, 19550, 19600, 19650, 19700, 19750, 19800, 19850, 19900, 19950, 20000, 20050, 20100, 20150, 20200, 20250, 20300, 20350, 20400, 20450, 20500, 20550, 20600, 20650, 20700, 20750, 20800, 20850, 20900, 20950, 21000, 21050, 21100, 21150, 21200, 21250, 21300, 21350, 21400, 21450, 21500, 21550, 21600, 21650, 21700, 21750, 21800, 21850, 21900, 21950, 22000, 22050, 22100, 22150, 22200, 22250, 22300, 22350, 22400, 22450, 22500, 22550, 22600, 22650, 22700, 22750, 22800, 22850, 22900, 22950, 23000, 23050, 23100, 23150, 23200, 23250, 23300, 23350, 23400, 23450, 23500, 23550, 23600, 23650, 23700, 23750, 23800, 23850, 23900, 23950, 24000, 24050, 24100, 24150, 24200, 24250, 24300, 24350, 24400, 24450, 24500, 24550, 24600, 24650, 24700, 24750, 24800, 24850, 24900, 24950, 25000, 25050, 25100, 25150, 25200, 25250, 25300, 25350, 25400, 25450, 25500, 25550, 25600, 25650, 25700, 25750, 25800, 25850, 25900, 25950, 26000, 26050, 26100, 26150, 26200, 26250, 26300, 26350, 26400, 26450, 26500, 26550, 26600, 26650, 26700, 26750, 26800, 26850, 26900, 26950, 27000, 27050, 27100, 27150, 27200, 27250, 27300, 27350, 27400, 27450, 27500, 27550, 27600, 27650, 27700, 27750, 27800, 27850, 27900, 27950, 28000, 28050, 28100, 28150, 28200, 28250, 28300, 28350, 28400, 28450, 28500, 28550, 28600, 28650, 28700, 28750, 28800, 28850, 28900, 28950, 29000, 29050, 29100, 29150, 29200, 29250, 29300, 29350, 29400, 29450, 29500, 29550, 29600, 29650, 29700, 29750, 29800, 29850, 29900, 29950, 30000, 30050, 30100, 30150, 30200, 30250, 30300, 30350, 30400, 304

## System sieci TN-S(N+PE)

Kielce ul. Starodomaszowska 30/53 tel./fax 344-81-14

## Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania

**pomieszczeń internatu na lokale socjalne**

Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy

Plan inst. elektrycznych - Piętra 1,2,3

**Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15**

Garwolin, ul. Stacyjna  
dz. nr.ewid.1290/52, 1290/54

Projectorwahl

III. Włodzisław

inż. Andrzej Ziemia

mgr inż. Andrzej Poppek

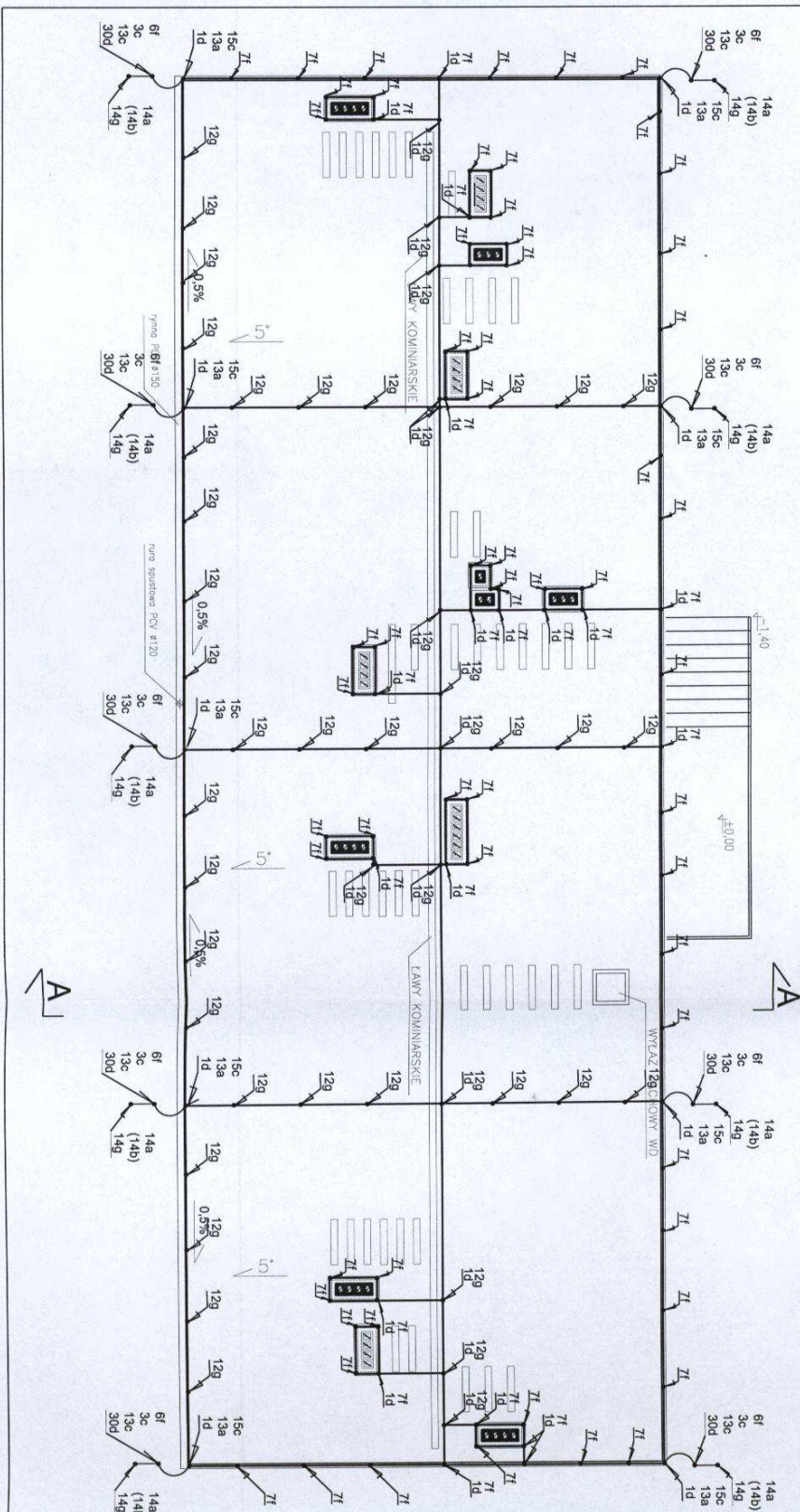
nr upr. St.348/78

03.2011	
---------	--

Rysunek zaktualizowano w marcu 2014r zgodnie z warunkami zasilania otrzymanymi 12.06.2013r z PGE-Rejon Mińsk Mazowiecki

Projektant in  
A) Zieher

RZUT DACHU

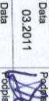
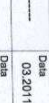



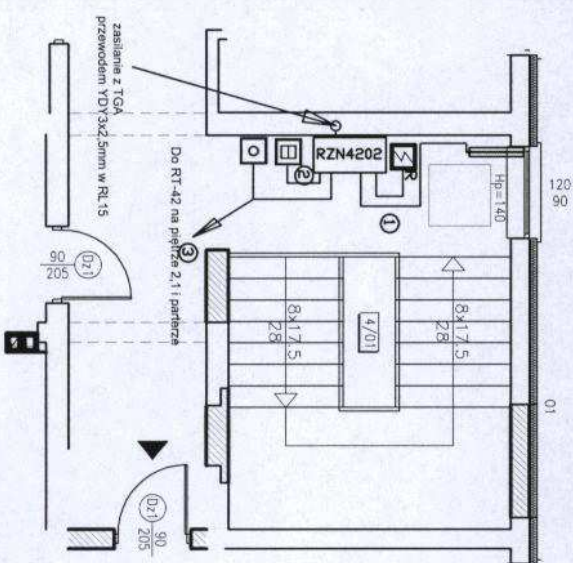
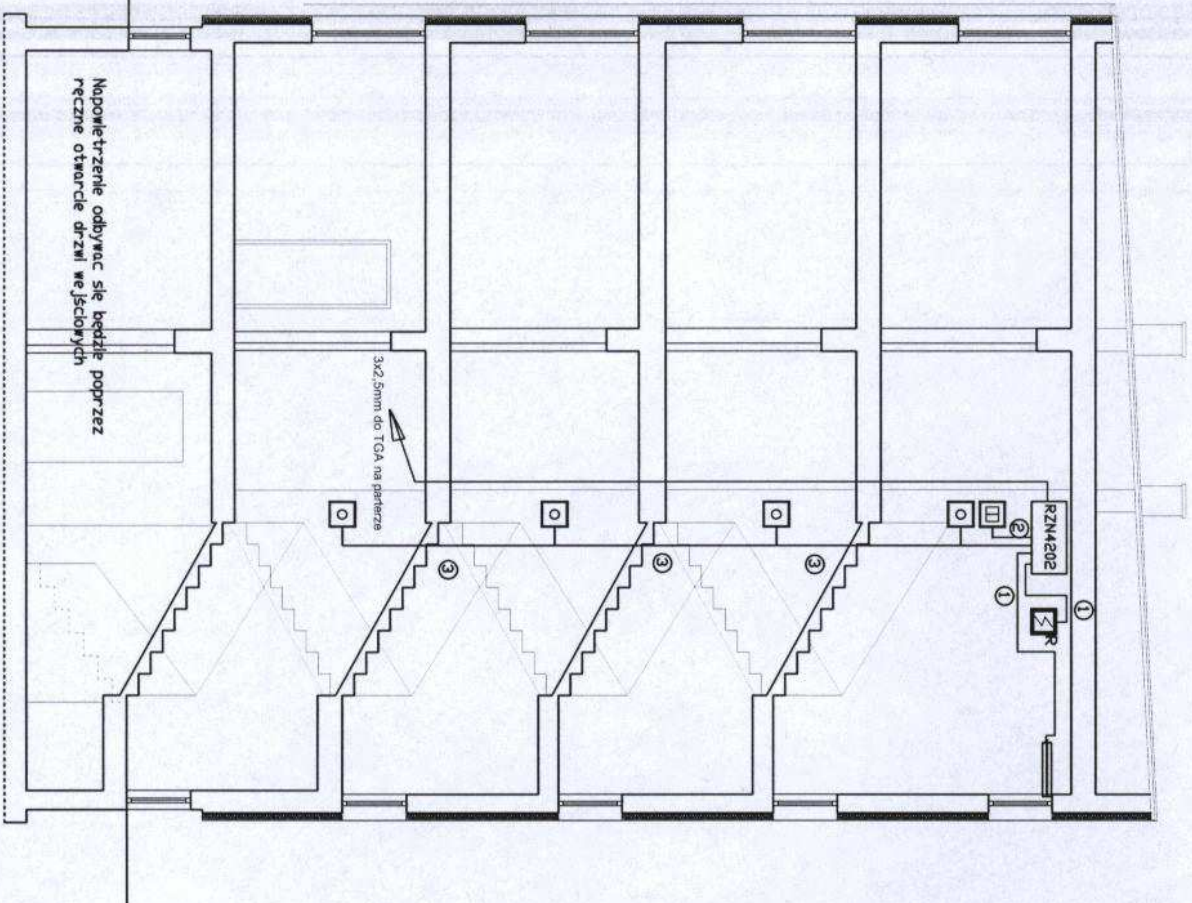
## OZNACZENIA

- 1d Złącze krzyżowe
- 3c Złącze kontrolne
- 6f Uchwyty wbiłany uniwersalny
- 7f Uchwyty wbiłany do prowadzenia drutu
- 12g Uchwyty do prowadzenia drutu na daszki płaskich
- 13g Uchwyty nadciagowy
- 13c Uchwyty nadciagowy
- 14c Uchwyty uzłomowy
- 14d Uchwyty uzłomowy przedłużka
- 14g Złącze do uchwytów uzłomowego
- 15c Uchwyty do nadciagów
- 30d Strzinka produkująca miała wzmożniona

## UWAGI

1. Uziomy wyklinałe podciętych do ustrojającego uzdum otokowego
2. Zwody pironowe prowadzić z płaz złącz kontrolnego w rurę ochronnej RVS  $\varnothing$  32mm płz
3. Instalację odgromową wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn  $\varnothing$  8mm
4. Zwody pironowe prowadzić drutem stalowym ocynkowanym FeZn O 8mm
5. Oporność uziemienia max=10omw

<b>BM art Projekt</b> <i>Przebiegi i wraz ze zmiłnã sposobu użyciowania  pomieszczeń Internetu na lokalne sociálne.</i>		Kariet ul. Starodromasowka 30/35 tel/fax 344-8114	
Szersza Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonańczy		Numer projektu <b>08</b>	
Prezydent miasta Plan instdrogomowej - Dach		Status projektu	
Inwestor: <b>Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15.</b> Zarząd budowy	Garwolin ul. Staszica dz. nr ewid. 1290/52, 1290/54	1:50	
Projektował inż. Włodzimierz Ziembka	nr upr. SI.65/64	data 03.2011	podpis 
Opracował inż. Andrzej Ziembka	.....	data 03.2011	podpis 
Sprzedał inż. Andrzej Poppek	nr upr. SI.348/78	data 03.2011	podpis 



**LEGENDA:**

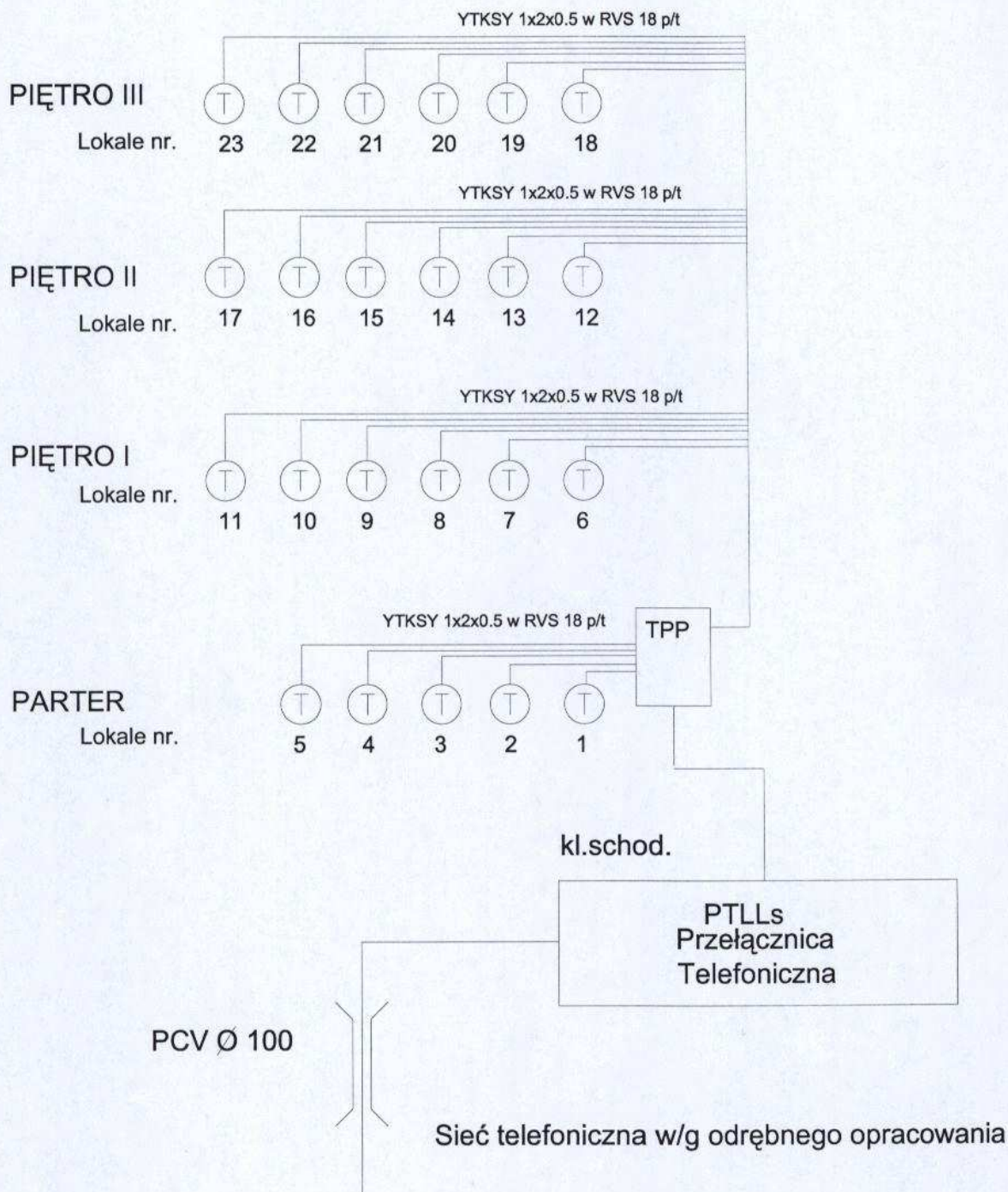
- RZN4202 - centrala oddymiania
- - przycisk alarmowy (RT-42)
- - przycisk przewietrzania
- ⊗ - czujka optyczna dymu
- ≡ - słownik 24V
- ① - przewód HDG5 2x15
- ② - przewód YnIKSY 1x2x0.8
- ③ - przewód YnIKSY 3x2x0.8

**BM art Projekt**

Kielce ul. Starodomaszowska 30/53 tel./fax 344-81-14  
 Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
 pomieszczeń internatu na lokale socjalne.

Branża	Numer rysunku
Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy	10
Przedmiot rysunku	
Oddymianie klatki schodowej	
Investor	Skala rysunku
Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15.	1:50
Adres budowy	
Garwolin, ul. Stacyjna	
dz. nr ewid. 1290/52, 1290/54	

Projektował	Data	Podpis
inż. Włodzimierz Ziembka	nr upr. St.65/84	03.2011
Opracował		
inż. Andrzej Ziembka		03.2011
Sprawdził		
mjr inż. Andrzej Poppek	nr upr. St.348/78	03.2011



**BM art Projekt**

Kielce ul. Starodomaszowska 30/53 tel./fax 344-81-14

Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
pomieszczeń internatu na lokale socjalne.

Branża

Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy

Numer rysunku

**11**

Przedmiot rysunku

Tytuł: SCHEMAT ORUROWANIA INST. TELEFONICZNEJ

Inwestor

Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15.

Skala rysunku

Adres budowy

Garwolin, ul. Stacyjna  
dz. nr. ewid. 1290/52, 1290/54

Projektował

inż. Włodzimierz Ziemba

nr upr. St.65/84

Data

03.2011

Podpis

*W. Ziemba*

Opracował

inż. Andrzej Ziemba

Data

03.2011

Podpis

*A. Ziemba*

Sprawdził

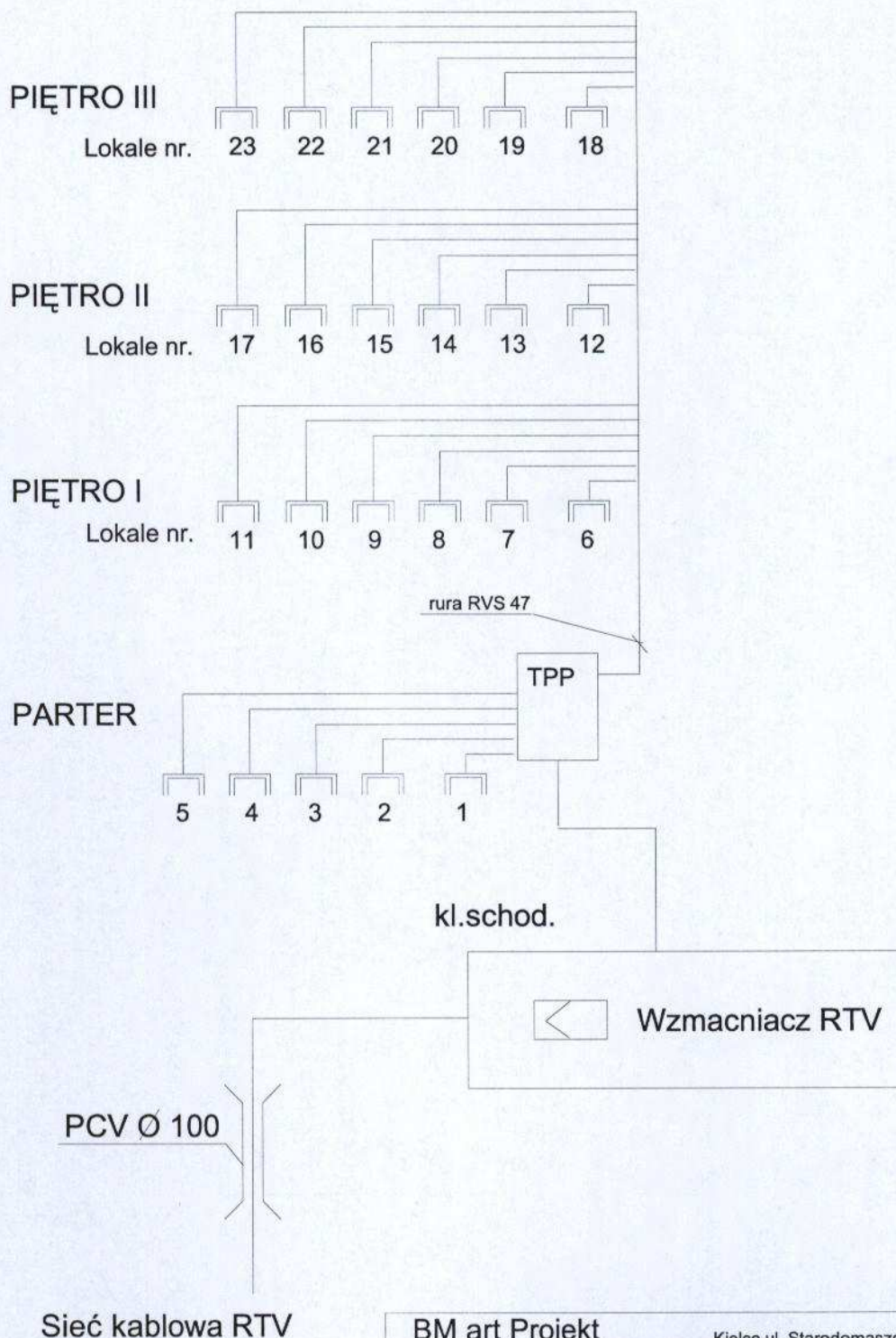
mgr inż. Andrzej Popek

nr upr. St.348/78

Data

03.2011

Podpis



# BM art Projekt

Kielce ul. Starodomaszowska 30/53 tel./fax 344-81-14

Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
pomieszczeń internatu na lokale socjalne.

Branża  
Inst.Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy

Numer rysunku

12

Przedmiot rysunku  
Tytuł: SCHEMAT ORUROWANIA INST.RTV

Inwestor  
Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15.

Skala rysunku

Adres budowy  
Garwolin, ul. Stacyjna  
dz. nr.ewid.1290/52, 1290/54

Projektował  
inż. Włodzimierz Ziemia

nr upr. St.65/84

Data  
03.2011

Podpis  
W. Ziemia

Opracował  
inż. Andrzej Ziemia

-----

Data  
03.2011

Podpis  
A. Ziemia

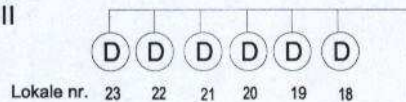
Sprawdził  
mgr inż. Andrzej Popek

nr upr. St.348/78

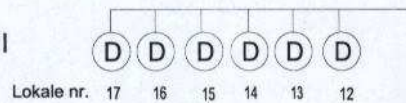
Data  
03.2011

Podpis

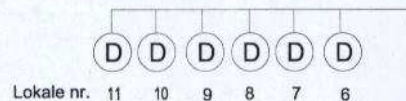
### PIĘTRO III



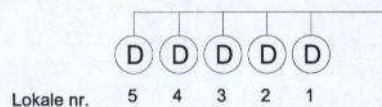
### PIĘTRO II



### PIĘTRO I



### PARTER



TPP

kl.schod.1

YTKSY 1x2x0.5 w RVS 18 p/t

Rygiel  
ZE

Kaseta rozmówna

KDC 1803

KS

K1 K2 K3 K4 K5 K6

YTKSY2x2x0,5mm w RVS 28

XTKMxw4x2x0,5mm w RVS 28

TD- Tablica domofonowa (obudowa o wym.400x400x200mm)

TD

CD1803/MASTER

Schemat orurowania inst.domofonowej

ZA G- PR R1 R2 AC AC K1 K2 K3 K4 K5 K6 U- U+

Zasilacz

AC

AC

TGA

S191B6

YDYpżo 3x1,5mm

### BM art Projekt

Kielce ul. Starodomaszowska 30/53 tel./fax 344-81-14

Przebudowa i wraz ze zmianą sposobu użytkowania  
pomieszczeń internatu na lokale socjalne.

Branża  
Inst. Elektryczne - projekt budowlano-wykonawczy

Numer rysunku

Przedmiot rysunku

Tytuł: SCHEMAT INST. DOMOFONOWEJ

13

Inwestor

Miasto Garwolin, 08-400 Garwolin ul. Staszica 15.

Skala rysunku

Adres budowy

Garwolin, ul. Stacyjna  
dz. nr. ewid. 1290/52, 1290/54

Projektował  
inż. Włodzimierz Ziemia

nr upr. St.65/84

Data  
03.2011

Podpis

Opracował  
inż. Andrzej Ziemia

nr upr. St.348/78

Data  
03.2011

Podpis

Sprawił  
mgr inż. Andrzej Popek

Data  
03.2011

Podpis