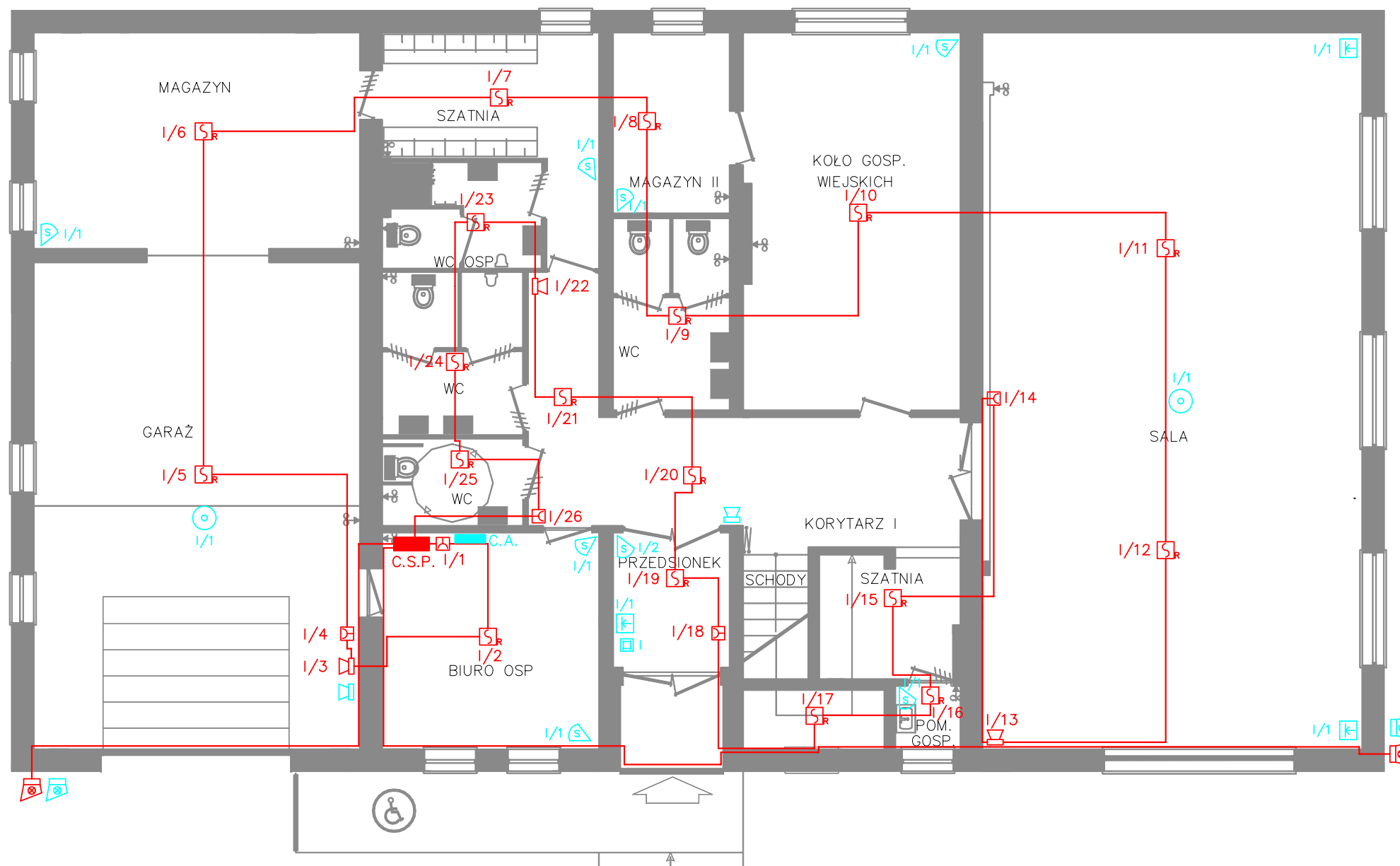


# RZUT PARTERU



## LEGENDA:

### – SYGNALIZACJA POŻAROWA

- adresowalna, optyczna czujka dymu typu rozproseniowego, DUR-4046 – 16 szt.
- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M – 5 szt.
- adresowalny, sygnalizator akustyczny SAL-4001 – 3 szt.
- sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny, np. SAOZ-Pd – 2 szt.

### – SYGNALIZACJA WŁAMAŃ

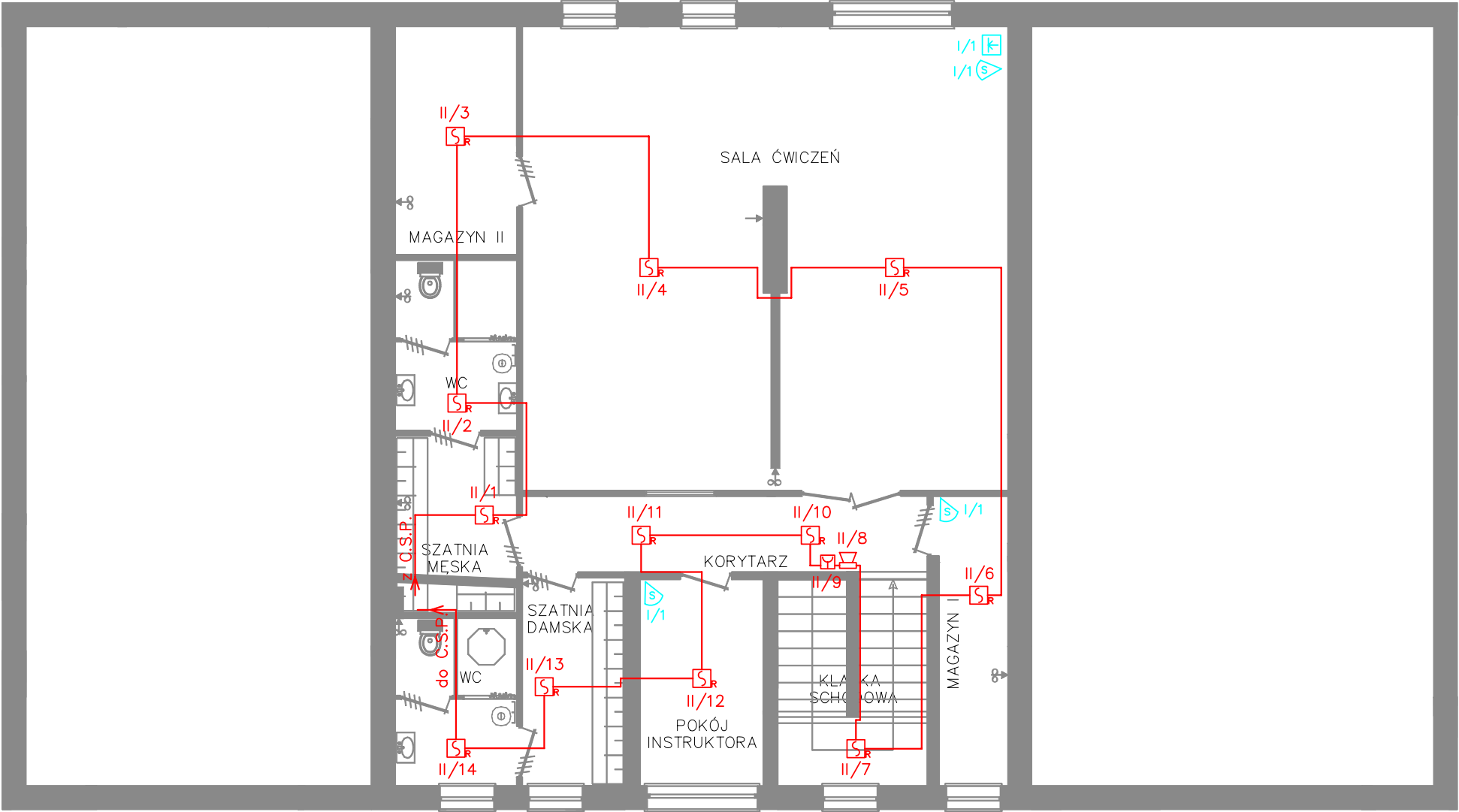
- czujka ruchu, szerokokątna – 8 szt.
- czujka ruchu, sufitowa – 2 szt.
- manipulator LED – 1 szt.
- sygnalizator akustyczny – 2 szt.
- czujka zbitcia szyby – 3 szt.
- sygnalizator optyczno – akustyczny, zewnętrzny – 2 szt.
- nr podsystemu
- tryb pracy: 1 – natychmiastowa, 2 – zwłoczna (30 sek.)

Przewody instalacji sygnalizacji pożaru i włamań prowadzić w rurkach karbowanych giętkich typu RVKLn w ścianach pod tynkiem, w suficie pod płytami GK (gips-karton) Zachować odstęp conajmniej 0,2m tras przewodów sygnalizacji od tras przewodów instalacji elektrycznej.

## ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE

INSTALACJA SYGN.WŁAMAŃ I POŻARU-PARTER	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 7
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	

# RZUT PIETRA



## LEGENDA:

### — SYGNALIZACJA POŻAROWA

- adresowalna, optyczna czujka dymu typu rozproseniowego, DUR-4046 — 12 szt.
- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M — 1 szt.

### — SYGNALIZACJA WŁAMAŃ

- czujka ruchu, szerokokątna — 3 szt.
- czujka zbitcia szyby — 1 szt.

Przewody instalacji sygnalizacji pożaru i włamań prowadzić w rurkach karbowanych giętkich typu RVKLn w ścianach pod tynkiem, w suficie pod płytami GK (gips-karton). Zachować odstęp conajmniej 0,2m tras przewodów sygnalizacji od tras przewodów instalacji elektrycznej.

- nr podsystemu
- tryb pracy: 1 — natychmiastowa, 2 — zwłoczna (30 sek.)

## ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE

INSTALACJA SYGN.WŁAMAŃ I POŻARU – PIĘTRO	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 8
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	

ROZDZIELNICA GŁÓWNA BUDYNKU "RG"

OBWODY GNIAZD

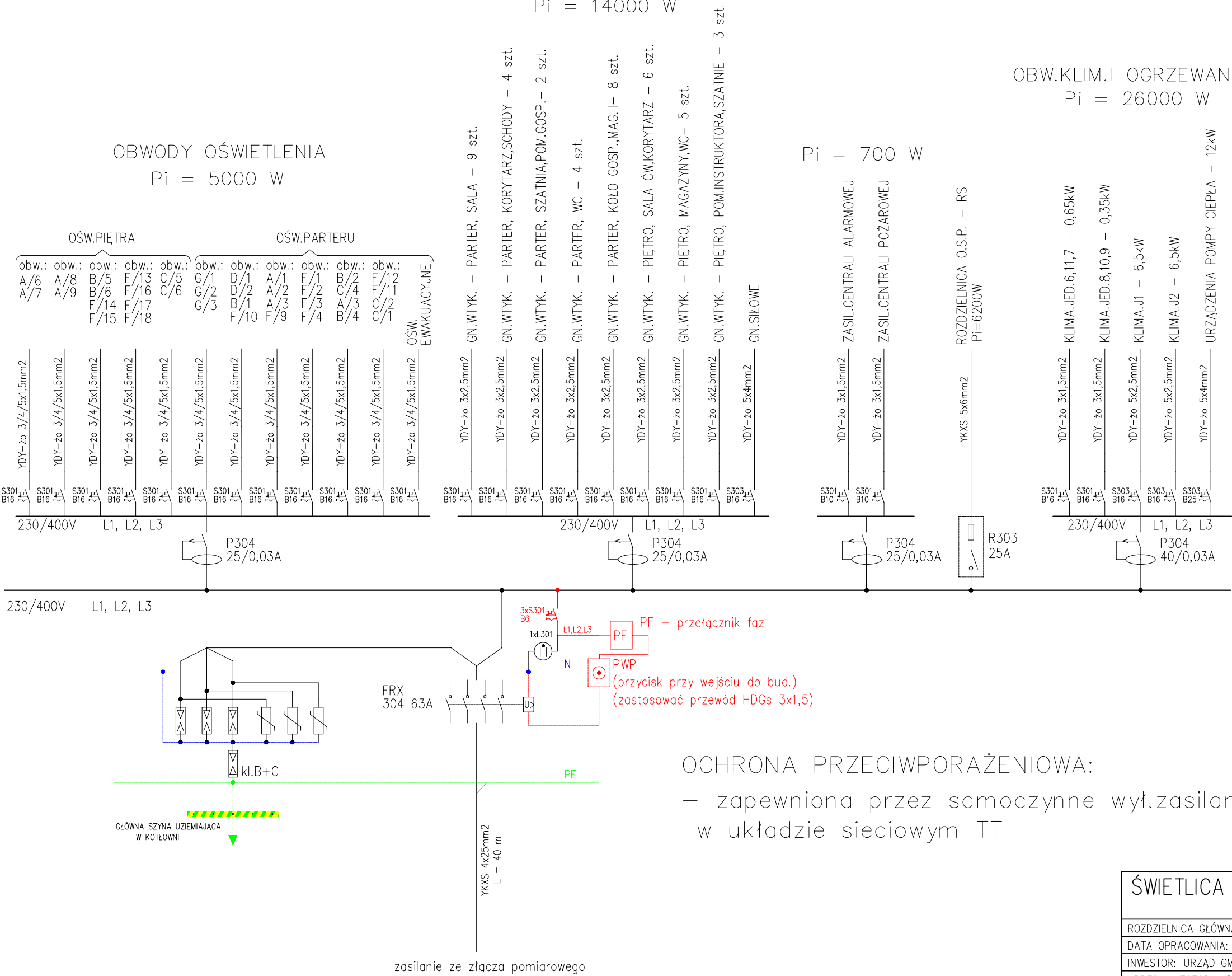
Pi = 14000 W

OBWODY OŚWIETLENIA

Pi = 5000 W

OBW.KLIM.I OGRZEWANIA

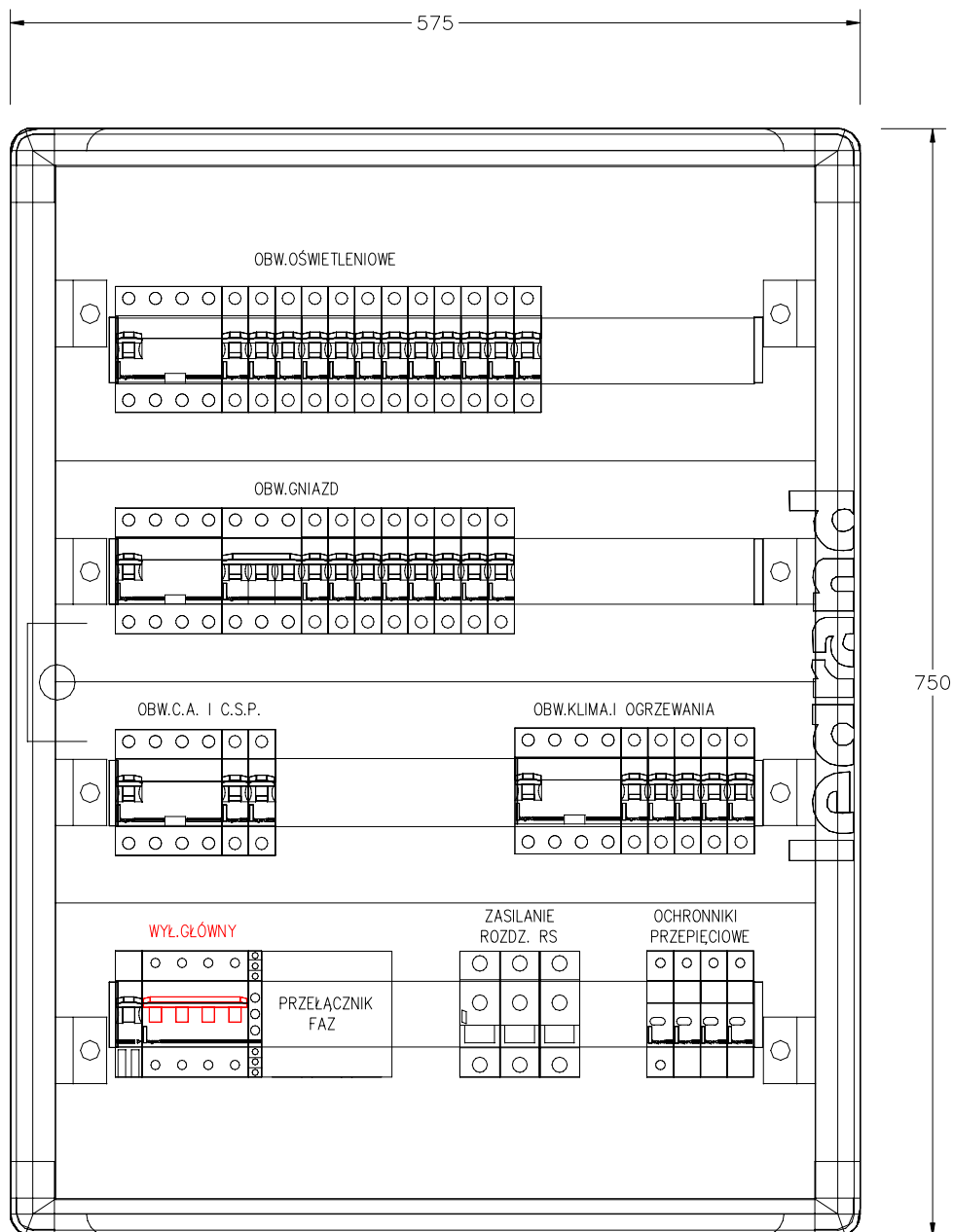
Pi = 26000 W



Pi = 51 900W  
kz = 0,77  
Ps = 40 000W

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:  
– zapewniona przez samoczynne wył.zasilania  
w układzie sieciowym TT

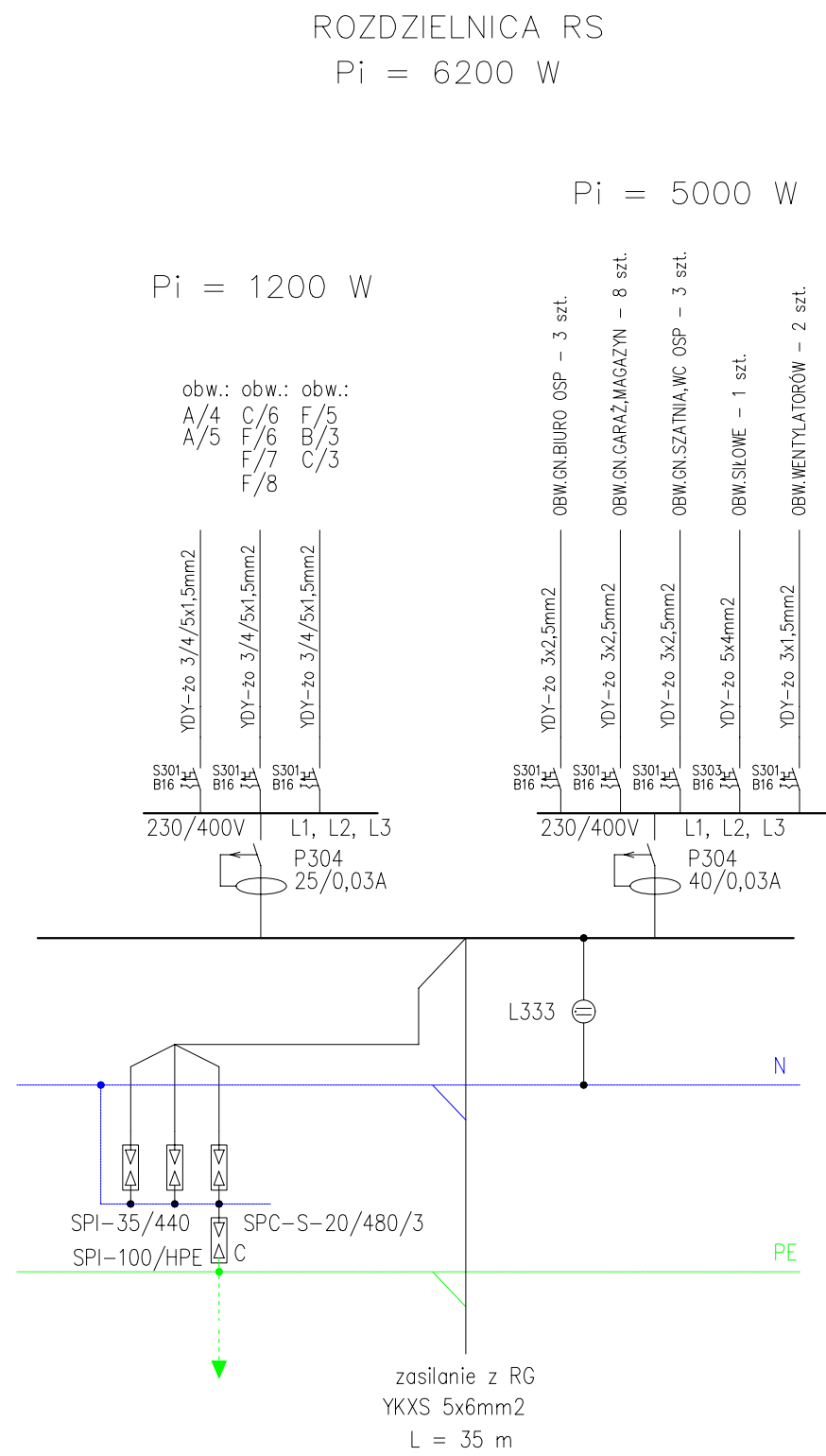
ŚWIELICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE	
ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG	
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 9
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	



- OBUDOWA XL3 160 IZOLACYJNA
- WYKONANA W II-giej KLASIE IZOLACYJNOŚCI
- ZAMONTOWAĆ NA WYS.1,0m OD PODŁOGI

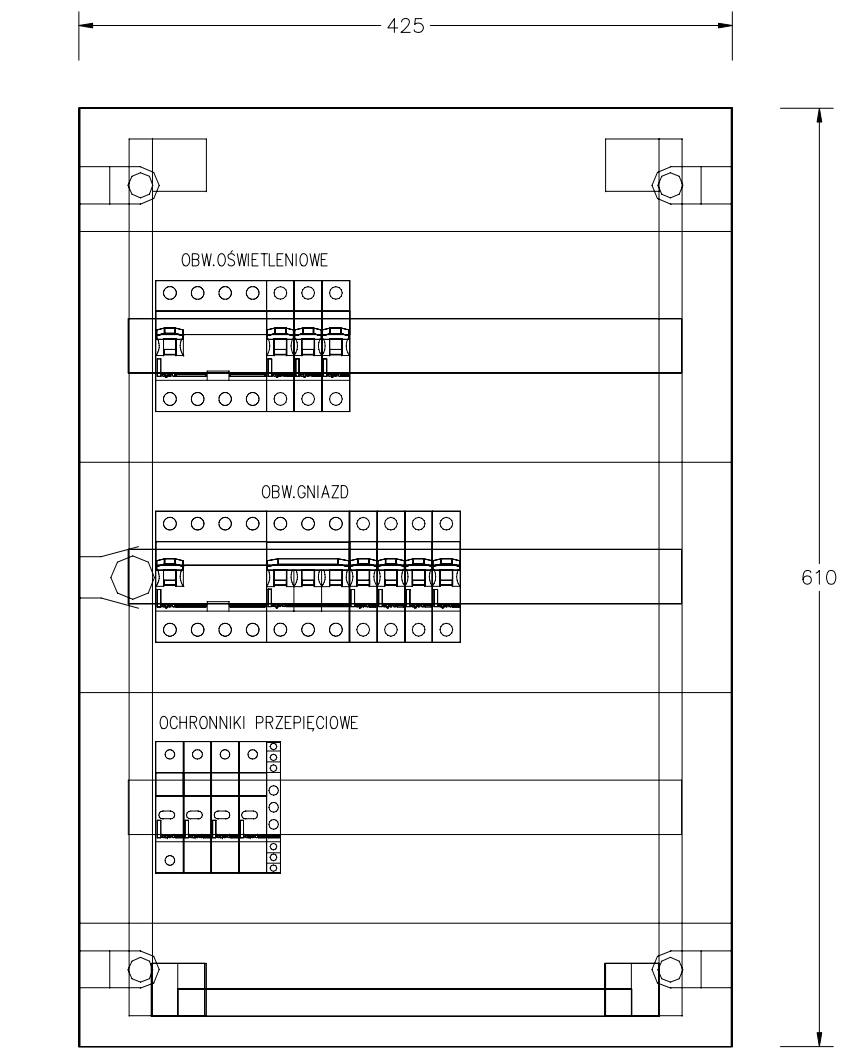
## ŚWIELICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE

WIDOK ROZDZIELNICY RG	SKALA 1:5
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 9.1
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	



OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA:

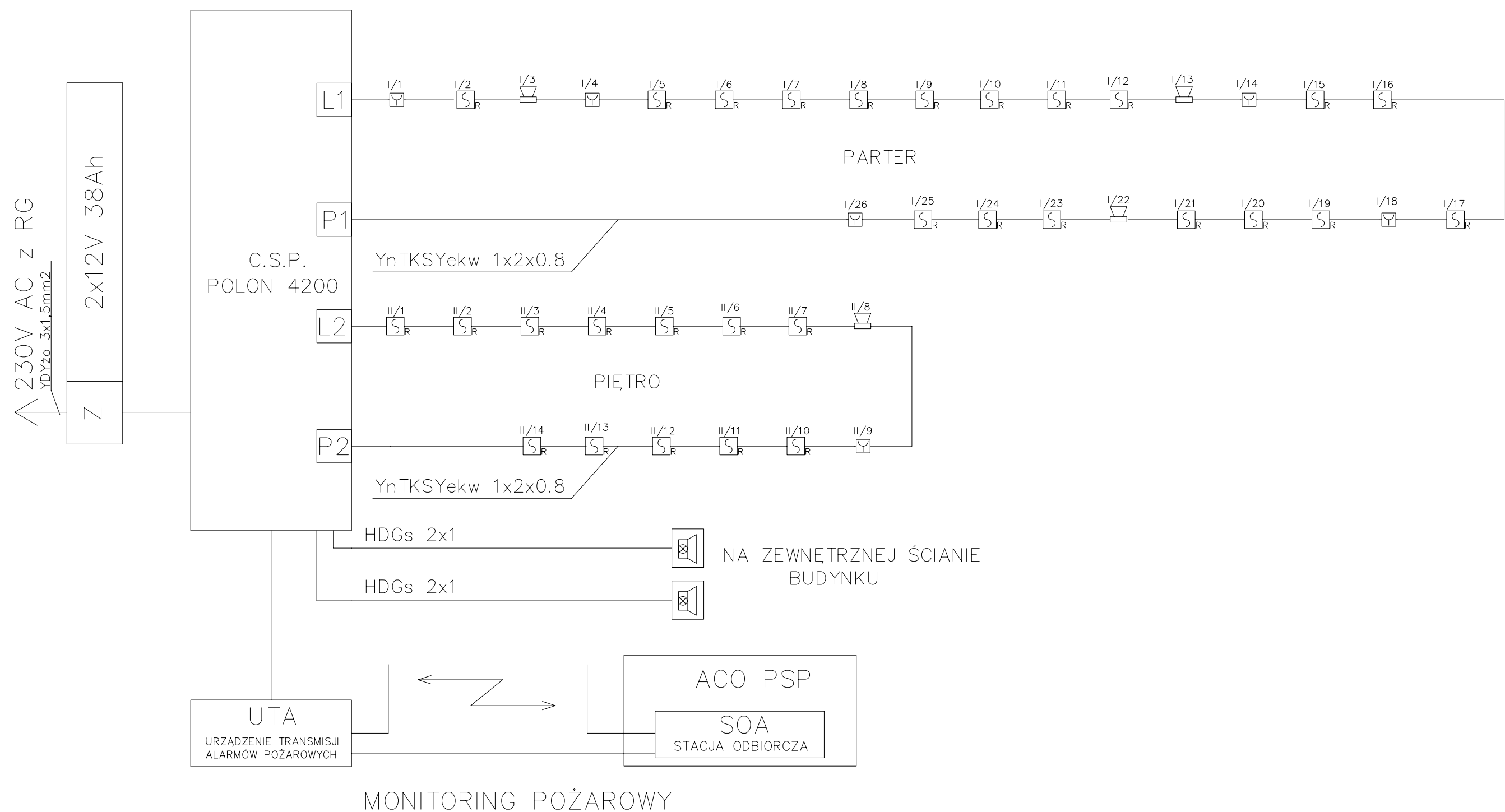
- zapewniona przez samoczynne wył.zasilania w układzie sieciowym TT



- OBUDOWA EKINOXE 3x18
- WYKONANA W II-giej KLASIE IZOLACYJNOŚCI
- ZAMONTOWAĆ NA WYS.1,3m OD PODŁOGI

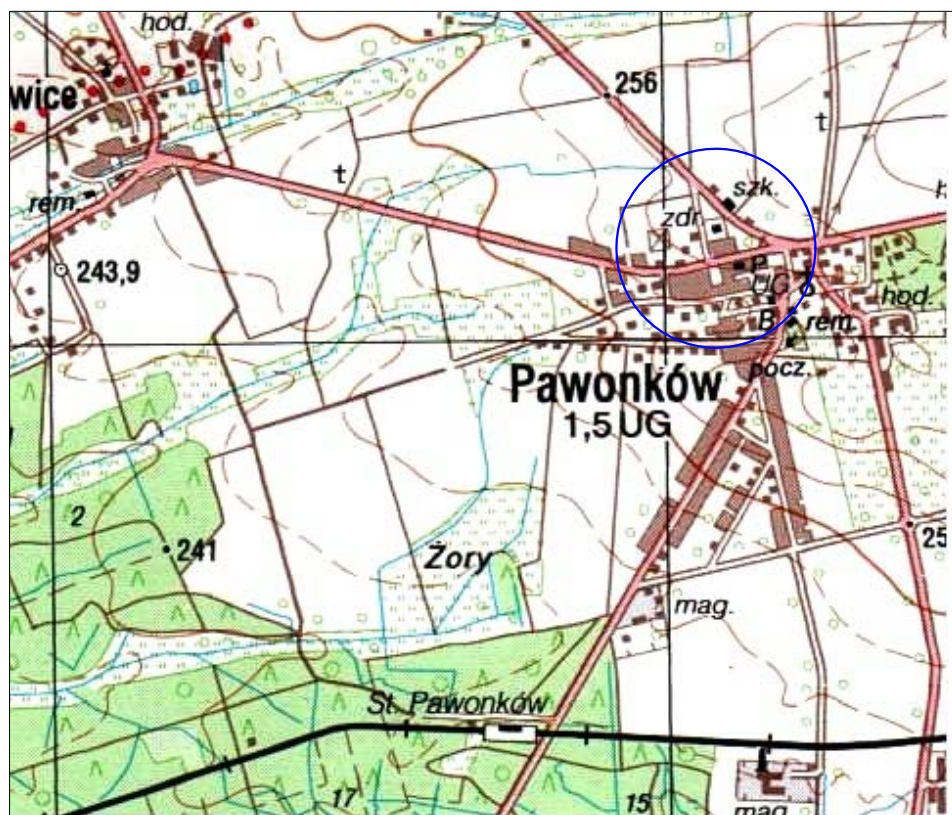
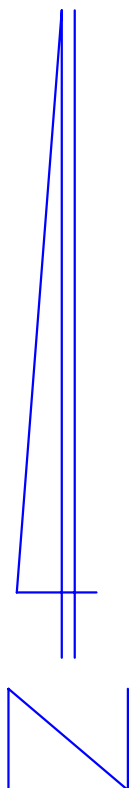
ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE	
ROZDZIELNICA O.S.P. – RS	
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 10
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	





- adresowalna, optyczna czujka dymu typu rozproseniowego, DUR-4046
- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001M
- adresowalny, sygnalizator akustyczny SAL-4001
- sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny, np. SAOZ-Pd

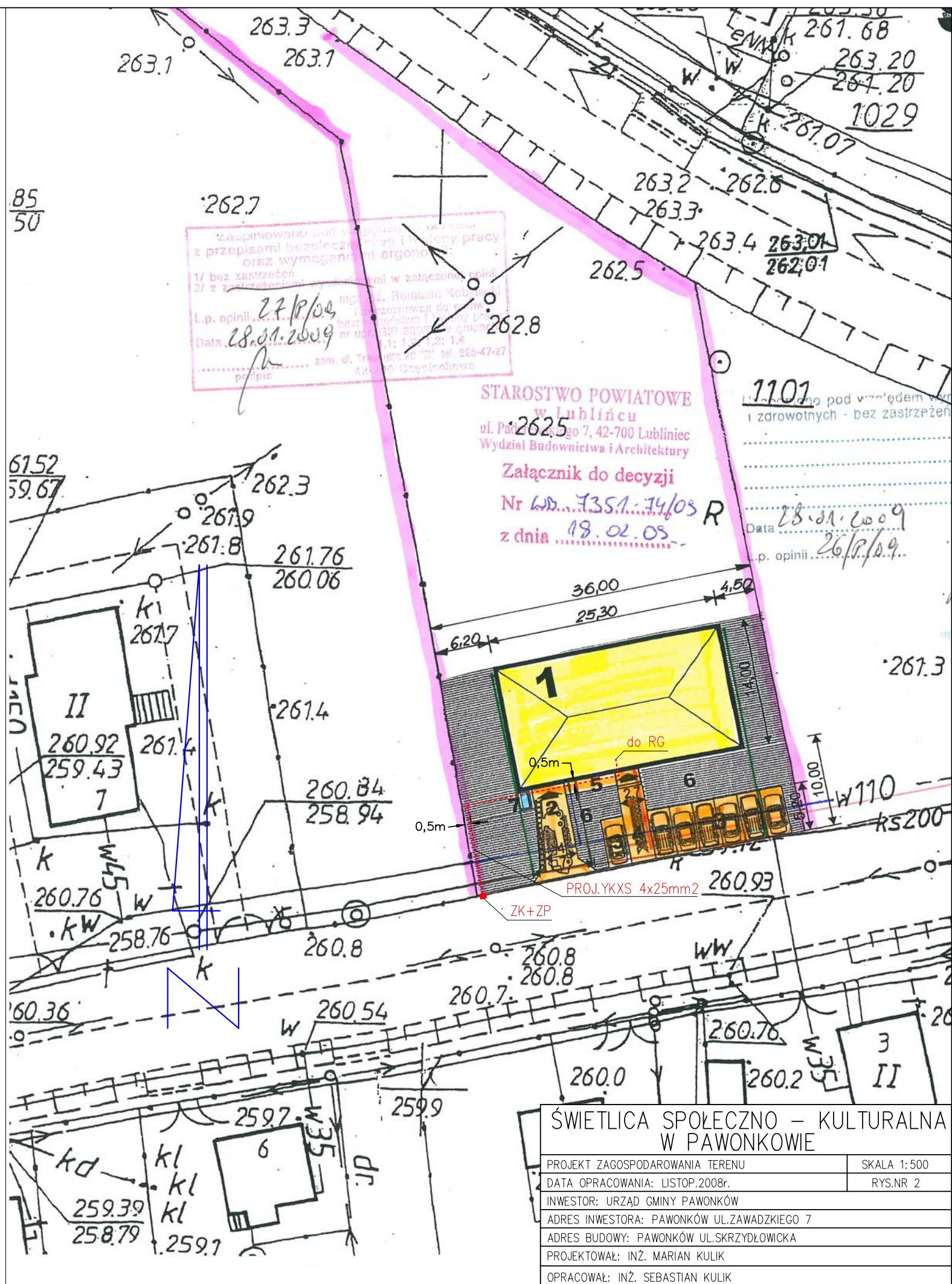
ŚWIELICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE	
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI SYGN.POŻARU	
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 12
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	



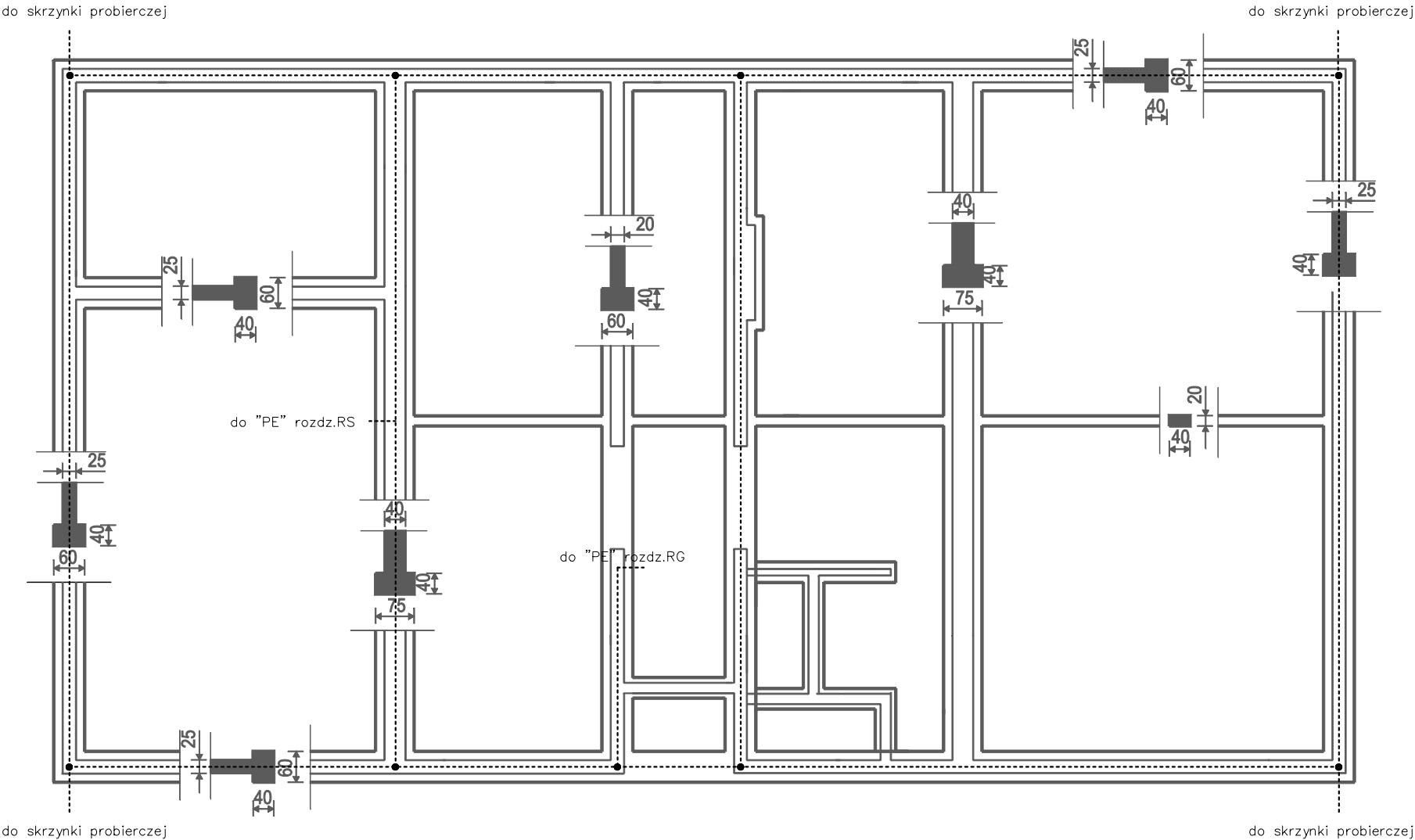
## ŚWIELICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE

ORIENTACJA	SKALA 1:25000
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 1
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	





# RZUT FUNDAMENTÓW



PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY DFeZn 8mm  
W RURCE PCV SV 32mm ZABUDOWAĆ  
W WARSTWIE TERMOIZOLACJI ŚCIAN BUDYNKU

SKRZYNKA PROBIERCZA  
W ŚCIANIE BUDYNKU  
( na wysokości 0,5m )

FeZn 25x4mm

BEDNARKA ZATOPIONA NA SZTORC  
NA DNIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ  
( minimalna grubość otulenia bednarki betonem: 5cm )  
FeZn 25x4mm























DODATKOWY UZIOM PIONOWY,  
STOSOWAĆ W PRZYPADKU GDY  
REZYSTANCJA UZIOMU  
FUNDAMENTOWEGO PRZEKROCY 10 Ohm

POŁĄCZENIA SPAWANE NA ZAKŁADKĘ O DŁ. ca 10cm

ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE	
Instalacja uzimów fundamentowych	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 3
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	

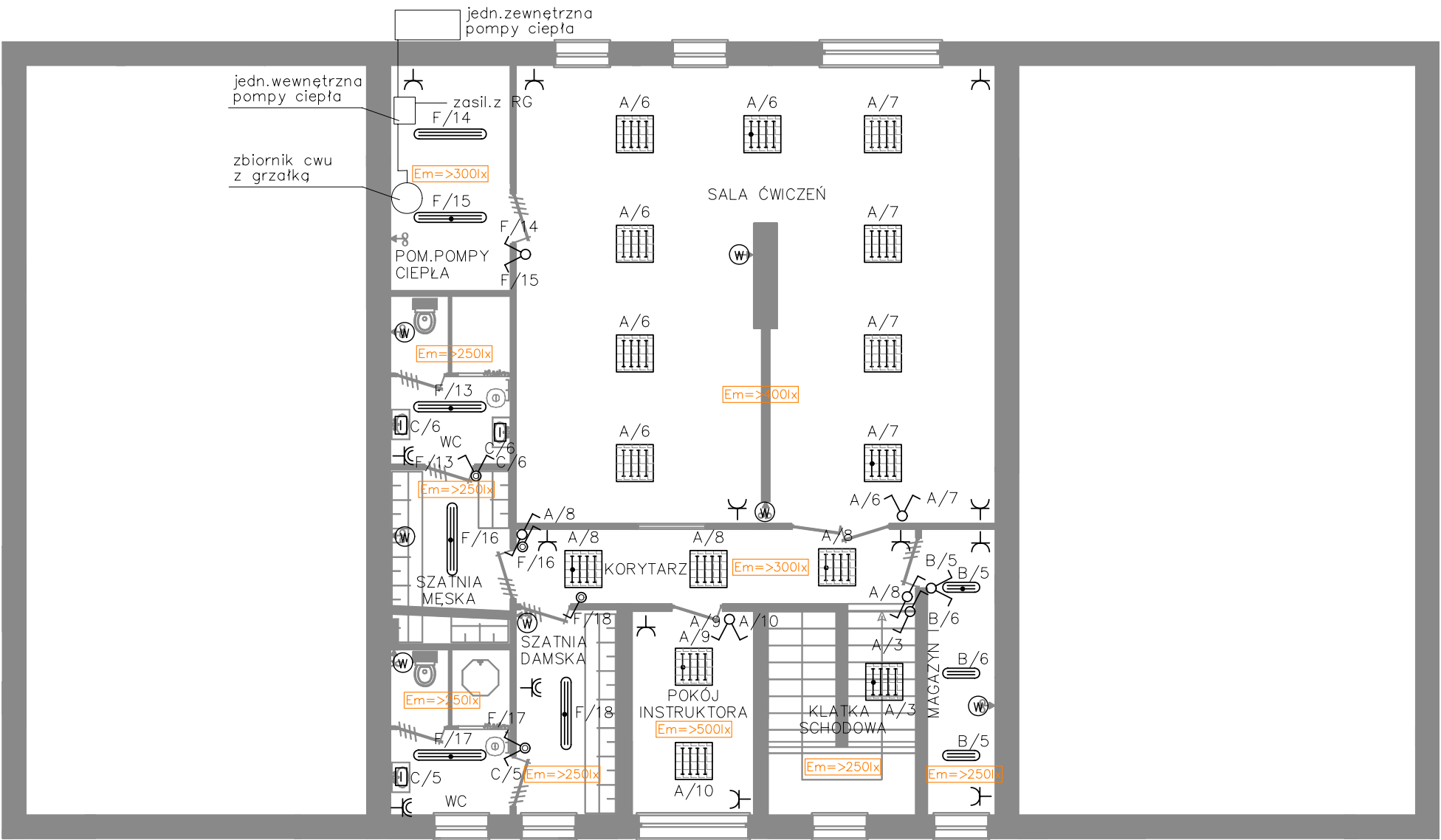
# RZUT PARTERU



- 
 A – oprawa SOLARIS 418PAR ze źródłem 4xTL-D 18W – 7 szt.
  - 
 A – oprawa SOLARIS 418PAR ze źródłem 4xTL-D 18W – 5 szt.  
z modułem awaryjnym 2h
  - 
 B – oprawa OPK-220 ze źródłem 2xTL-D 18W – 7 szt.
  - 
 B – oprawa OPK-220 ze źródłem 2xTL-D 18W – 1 szt.  
z modułem awaryjnym 2h
  - 
 C – oprawa PK 211 ze źródłem PL-S 11W – 7 szt.
  - 
 C – oprawa PK 211 ze źródłem PL-S 11W – 1 szt.  
z modułem awaryjnym 2h
  - 
 D – kinkiet ze źródłem 1x70 W – 8 szt.
  - 
 F – oprawa OPK-240 ze źródłem 2xTL-D 36W – 13 szt.
  - 
 F – oprawa OPK-240 ze źródłem 2xTL-D 36W – 9 szt.  
z modułem awaryjnym 2h
  - 
 – oprawa ewakuacyjna "DISPLAY" z modułem awaryjnym 2h  
z piktogramem z dwustronnym – 1 szt.
  - 
 – oprawa ewakuacyjna "START" z modułem awaryjnym 2h  
z piktogramem "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" – 2 szt.
  - 
 – projektowane eksploatacyjne średnie natężenie oświetlenia
  - 
 G – punkt świetlny 70W – 15 szt.
  - 
 – gn.siłowe 400V 16A z wyłącznikiem – 2 szt.
  - 
 – gn.wtykowe 230V – 21 szt.
  - 
 – gn.wtykowe 230V IP44 – 19 szt.
  - 
 – wył.1-bieg. – 2 szt.
  - 
 – wył.1-bieg. IP44 – 4 szt.
  - 
 – wył.2-bieg. IP44 – 8 szt.
  - 
 – wył.schodowy – 11 szt.
  - 
 – wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym
  - 
 – przycisk "PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU"

ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA PARTERU	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 4
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	

# RZUT PIETRA

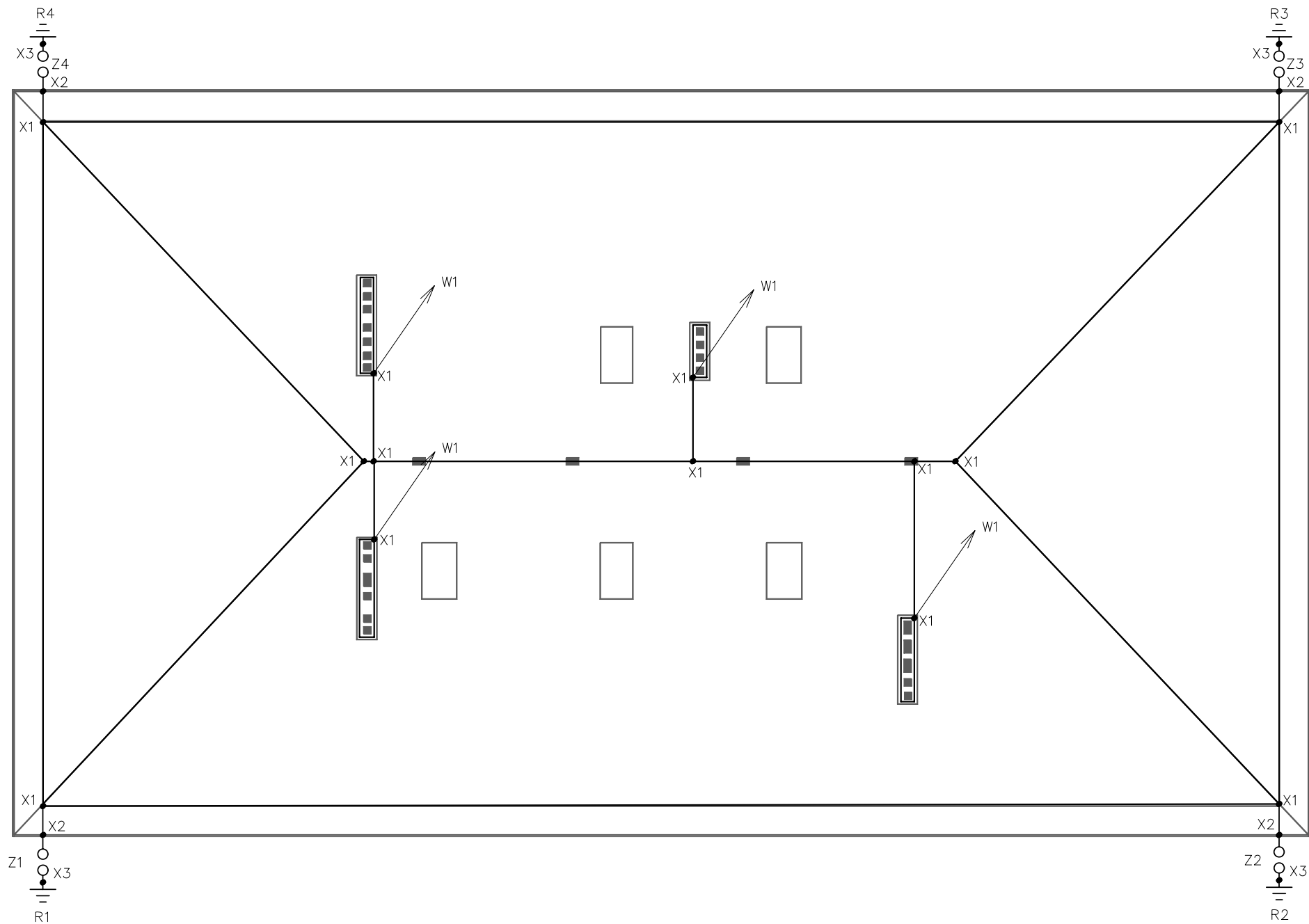


- A – oprawa SOLARIS 418PAR ze źródłem 4xTL-D 18W – 9 szt.
- A – oprawa SOLARIS 418PAR ze źródłem 4xTL-D 18W – 6 szt. z modułem awaryjnym 2h
- B – oprawa OPK-220 ze źródłem 2xTL-D 18W – 2 szt.
- B – oprawa OPK-220 ze źródłem 2xTL-D 18W – 1 szt. z modułem awaryjnym 2h
- C – oprawa PK 211 ze źródłem PL-S 11W – 3 szt.
- F – oprawa OPK-240 ze źródłem 2xTL-D 36W – 1 szt.
- F – oprawa OPK-240 ze źródłem 2xTL-D 36W – 5 szt. z modułem awaryjnym 2h
- Em=>200lx – projektowane eksploatacyjne średnie natężenie oświetlenia
- gn.wtykowe 230V – 11 szt.
- gn.wtykowe 230V IP44 – 3 szt.
- wył.1-bieg. IP44 – 2 szt.
- wył.2-bieg. IP44 – 6 szt.
- wył.schodowy – 3 szt.
- wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym

ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA PIĘTRA		SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.		RYS.NR 5
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW		
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7		
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA		
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK		
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK		



RZUT DACHU



- OZNACZENIA:
- X1 – złączka uniwersalna krzyżowa
  - X2 – złączka rynnowa
  - X3 – połączenie spawane z uziemieniem fundamentowym
  - W1 – zwód pionowy strefy ochronnej komina (iglica kominowa 1m)
  - R1..R4 – uziomy pionowe min. 9m o średnicy 18mm
  - Z1..Z4 – złącza probiercze w ścianie budynku na wys.0,5m od poziomu gruntu

- zwody poziome i przewody odporowadzające wykonać DFeZn 8mm
- zwody układać na wspornikach klejonych do nawierzchni dachu

WYMAGANA REZYSTANCJA UZIEMIENIA  
 $R \leq 10 \text{ Ohm}$

ŚWIETLICA SPOŁECZNO – KULTURALNA W PAWONKOWIE	
INSTALACJA ODGROMOWA	SKALA 1:100
DATA OPRACOWANIA: LISTOP.2008r.	RYS.NR 6
INWESTOR: URZĄD GMINY PAWONKÓW	
ADRES INWESTORA: PAWONKÓW UL.ZAWADZKIEGO 7	
ADRES BUDOWY: PAWONKÓW UL.SKRZYDŁOWICKA	
PROJEKTOWAŁ: INŻ. MARIAN KULIK	
OPRACOWAŁ: INŻ. SEBASTIAN KULIK	